

# Sopro

feinste Bauchemie



Sopro DFX DesignFugenEpoxi



## PRODUKTPROGRAMM 2021

# FEINSTE BAUCHEMIE

FLIESENTECHNIK | BAUSTOFFE | GALABAU

Gültig ab 1. März 2021

[www.sopro.com](http://www.sopro.com)

# Planer 10.0

**Vielseitiges Nachschlagewerk  
und wichtige Entscheidungshilfe  
mit umfangreichen Hintergrund-  
informationen und Profi-Knowhow.**

Mit allen Infos  
zu den  
Abdichtungsnormen

**DIN 18531  
DIN 18533 – 18535**



- › Fliesen- und Naturwerksteinverlegung
- › Estrichtechnik
- › Abdichtungssysteme
- › GaLa- und Straßenbau
- › Betonsanierung
- › Fliesen und Platten im Metall- und Schiffbau

**Inklusive Produktsystemen für nachhaltiges Bauen**

# Sopro Produktneuheiten 2021



**megaFlex S2**

Sack 25 kg

Seite 18



**megaFlex turbo Silver**

Sack 25 kg

Seite 18



**megaFlex TX Silver**

Sack 25 kg

Seite 19



**megaFlex Dispersion**

Kanister 8,5 kg

Seite 19



**PU-Kleber**

Eimer 5 kg  
Eimer 3 kg

Seite 25



**Sopro Glitter**

kupfer  
Karton (10 Beutel à 100 g)

Seite 35



**TitecFuge® plus**

sandgrau 18

Seite 39



**DFX DesignFugenEpoxi**

Eimer 5 kg  
Eimer 3 kg

Seite 45



**SanitärSilikon**

kastanie 50  
Kartusche 310 ml

Seite 49



**KeramikSilikon S**

jasmin 28  
bahamabeige 34  
Alu-Schlauchbeutel 400 ml

Seite 52



**Fließspachtel Hybrid**

Sack 25 kg

Seite 64



**S-Flow  
UniversalFließspachtel**

Sack 25 kg

Seite 65



**EstrichRanddämm-  
Streifen**

Höhe 200 mm

Seite 70



**EpoxiGrundierung**

Kombigebinde 10 kg  
Kombigebinde 4 kg

Seite 84



**PU-FlächenDicht**

Boden, Kombigebinde 30 kg  
Boden, Kombigebinde 10 kg  
Wand, Kombigebinde 6 kg

Seite 96



**ZR Turbo MAXX**

Kombigebinde 24 kg

Seite 93

# Programmübersicht

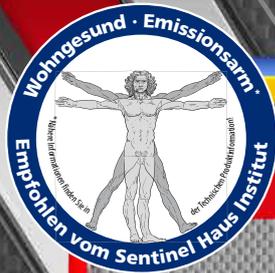
<b>Fliesentechnik</b>	Fliesen- und Natursteinkleber	<b>4</b>
	– Verbrauchstabelle Fliesen- und Natursteinkleber	29
	– Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber	30
	Fugenmassen und Silikone	<b>34</b>
	– Verbrauchstabelle Fugenmassen	48
	– Anwendungsmatrix Fugenmassen	54
	– Anwendungsmatrix Dichtstoffe	56
	Spachtelmassen, Estriche und Putze	<b>57</b>
	– Anwendungsmatrix Spachtelmassen und Putze	80
Grundierungen und Haftbrücken	<b>82</b>	
– Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken	87	
Abdichtungen	<b>88</b>	
– Anwendungsmatrix Abdichtungen	113	
Zubehör	<b>115</b>	
– Anwendungsmatrix Entkopplungssysteme	119	
– Übersicht Trittschall- und Entkopplungssysteme	120	
Reiniger	<b>122</b>	
Fliesenlegerwerkzeug	<b>125</b>	
Produkt-Systeme Fliesentechnik	<b>131</b>	
<b>Baustoffe</b>	Bauwerksabdichtungen	<b>162</b>
	– Anwendungsmatrix Bauwerksabdichtungen	165
	Estriche, Bindemittel und Bauharze	<b>180</b>
	– Anwendungsmatrix Estriche und Drainagemörtel	192
	Estrich- und Mörtelzusätze, Estrichzubehör	<b>194</b>
	Tiefbau und Schachtsanierung, Vergussmörtel	<b>197</b>
	Spachtelmassen, Putze, Blitzzement und Montagekleber	<b>199</b>
	Betoninstandsetzung	<b>212</b>
Grundierungen, Haftbrücken, Zementfarbe und Quarzsande	<b>214</b>	
Produkt-Systeme Baustoffe	<b>221</b>	
<b>GaLaBau</b>	Drainage- und Verlegemörtel	<b>228</b>
	Pflasterfugen	<b>233</b>
	– Verbrauchstabelle Pflasterfugenmörtel	240
	Abdichtungen	<b>242</b>
	Gefällespachtel und Blitzzement	<b>248</b>
	Reiniger	<b>251</b>
Produkt-Systeme GaLaBau	<b>253</b>	
<b>Information</b>	Verkaufs- und Lieferungsbedingungen	<b>261</b>
	Sopro International	<b>264</b>
	Nachhaltigkeit, Qualitätsmanagement und Entsorgung	<b>266</b>
	Europäische Normen für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Estriche und Abdichtungen	<b>270</b>
	Sopro Schiffbausysteme	<b>278</b>
	Stichwortverzeichnis	<b>280</b>
	Alphabetische Produktübersicht	<b>285</b>
	Farbtabelle Sopro Fugenfarben	<b>Klappseite</b>



Sopro FKM® XL 444

# eXtra vielseitig!

eXtra  
staubreduziert



staubreduziert + leicht + standfest +



# FKM® XL

## eXtra light

eXtra  
ergiebig & leicht

eXtra  
standfest & flexibel

### MultiFlexKleber

- extra standfest für großformatige Platten
- extra leicht und ergiebig
- universell für Dünnbett, Mittelbett, Fließbett und zum Spachteln

<p><b>NL</b> Multiflexlijm eXtra Light</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extra standvast voor groot formaat platen</li> <li>• extra licht en zonnig - universeel voor dunbed, middelbed, vliebed en om te smeren</li> </ul>	<p><b>FR</b> Colle Multiflex eXtra Light</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• colle exceptionnelle, pour les dalles de grand format</li> <li>• extra légère, rendant extrême - utilisation universelle: mortier-collé, mortier-collé épais, mortier coulant et enduction</li> </ul>
<p><b>IT</b> Adesivo flessibile universale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eccezionale adesione su superfici verticali per lastre di grandi dimensioni - estremamente leggero e dall'ottima resa</li> <li>• universale per posa a letto sottile, medio, fiusto e per stuccatura</li> </ul>	<p><b>SE</b> Flexibel multifästmassa eXtra Light</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extra gjötblästandig för stora plattor - extra lätt och drag</li> <li>• mångsidigt användningsbar för tunnaböd, mellansböd, flyttböd och benn spackel</li> </ul>
<p><b>CZ</b> Multiflexibilní tepicí malta eXtra Light</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extra stabilní pro velkoformátové desky</li> <li>• extra lehká a elastická - univerzální pro tenkovrstvé, středevrstvé a lehké štuky, a pro stěrání</li> </ul>	<p><b>PL</b> Wysokielastyczna, super lekka zaprawa klejowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bardzo wykoła stabilność dla płyt wielkoformatowych - bardzo lekka i wyjąca - uniwersalne zastosowanie w konstrukcji cienko-, średniowarstwowej i półplynnej oraz do szpachlowania</li> </ul>
<p><b>HU</b> Extra flexibilis ragasztó</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extra szilárdoság nagy formátumú lapokhoz - extra könnyű és kiálló - univerzális alkalmazható vékony, közepes és fejtékony rétegekhez valamint kiegészítő</li> </ul>	<p><b>NO</b> MultiFlexKleber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekstra stabil for plater i stort format</li> <li>• ekstra lett og god dekkning - universell for tyntetting, mellomtenne, mellomtre og sparkel</li> </ul>
<p><b>GB</b> Multi-purpose eXtraLight flexible tile adhesive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extra-strong consistent, for laying large-format tiles</li> <li>• extra-light, with extra-high coverage - universal application for thin, floating- and medium-bed laying and for surface filling</li> </ul>	<p><b>FI</b> MultiFlexKleber monikimmityslaasti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erittäin keuhäki suurmuotoisten sovelluksien</li> <li>• erittäin keuhäki ja riittävä - sopii erittäin pohjien, keskipaksuisten pohjien, viivien rakenteisiin ja tasoitamiseen</li> </ul>



eXtra  
geschmeidig

## FKM 444



## FKM® XL

### MultiFlexKleber eXtra Light



#### 4-in-1-Rezeptur

##### Dünnbettkonsistenz:

7,5–8,5 l Wasser : 15 kg Pulver

##### Fließbettkonsistenz:

9,5–10,0 l Wasser : 15 kg Pulver

##### Mittelbettkonsistenz:

7,75–8,25 l Wasser : 15 kg Pulver

##### Spachtelkonsistenz:

7,5–8,0 l Wasser : 15 kg Pulver



**Verbrauch**  
ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Extrem ergiebiger, staubreduzierter, **zementärer, extra leichter, multifunktionaler Flexkleber**, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Kunststoffvergütung. Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Boden- und Wandbelägen sowie verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinfliesen. Besonders für **großformatiges Feinsteinzeug** an Wand und Boden. Für Balkone und Terrassen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen. Sehr geschmeidige, sahnige Verarbeitungseigenschaften. Mit der bekannten **4-in-1-Rezeptur**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch **Spezial-Faserverstärkung**
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegegeweg  $\geq 2,5$  mm
- **4-in-1-Rezeptur:** Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung; spachtelbar bis 10 mm Schichtstärke
- **Extra standfest für großformatige Platten**
- **Extra leicht** und extra ergiebig (bis zu 60% ergiebiger als herkömmliche Sopro Dünnbettmörtel)
- Staubreduziert
- Im System und als Einzelprodukt zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 TE S1
- **DIN EN 14891:** FKM XL 444 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Europäisch Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie der ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673 und FEP (Wand und Boden)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673, FAS 551 und TF+ (Boden)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Wand und Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
444-15	Sack mit Tragegriff	15 kg	40 600 kg
444-93	BigBag	300 kg	1 300 kg
444-96	BigBag	600 kg	1 600 kg

## FKM 600



### FKM® Silver MultiFlexKleber Silver



#### 4-in-1-Rezeptur

##### Dünnbettkonsistenz:

7,0–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver

##### Fließbettkonsistenz:

8,0–8,5 l Wasser : 25 kg Pulver

##### Mittelbettkonsistenz:

7,0–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver

##### Spachtelkonsistenz:

7,0–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver



**Verbrauch**  
ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



**Silbergrauer**, ergiebiger, zementärer, **schnell erhärtender**, **multi-funktionaler Flexkleber**, C2 FT S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Kunststoffvergütung und original rheinischem Trass. Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Boden- und Wandbelägen, insbesondere für **helle, verformungsempfindliche Naturwerksteinfliesen**. Für **großformatiges Feinsteinzeug** an Wand und Boden. Für Balkone und Terrassen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen. **Sehr geschmeidige, sahnige und trotzdem stand-feste Verarbeitungskonsistenz**. Mit der bekannten **4-in-1-Rezeptur**. Ideal für die **Terminbaustelle** durch schnelle Erhärtung.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch **Spezial-Faserverstärkung**
- S1: Biegezug  $\geq 2,5$  mm
- **4-in-1-Rezeptur:** Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung; spachtelbar bis 20 mm Schichtstärke
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 2 Stunden**
- **Extra standfest für Natursteinverlegung**
- Silbergrauer Mörtel auch für **helle, transluzente Naturwerksteinarten**
- Für verformungsempfindliche kunstharzgebundene Platten
- Als Einzelprodukt zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

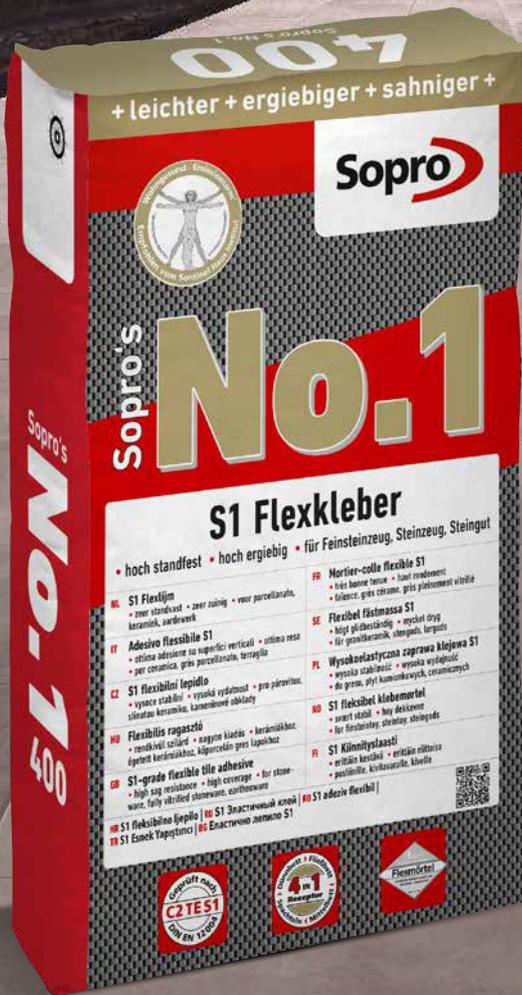
#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 FT S1
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640 und weiteren Sopro-Komponenten
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Wand und Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>600-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
<b>600-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

Sopro's No. 1 Flexkleber

# Mit der Erfahrung aus 11 Weltumrundungen\*



**Wohngesund und emissionsarm – Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Flexkleber C2 TE S1 nach DIN EN 12004**

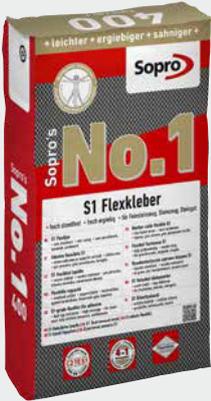
**4-in-1-Rezeptur: Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung, Spachteln**

**hoch standfest und ergiebig**

\* Unglaublich beliebt & ergiebig: Die bisher verarbeitete Menge an Sopro's No. 1 reicht für 11 Weltumrundungen, wenn man Fliesen im Format 60x60 cm aneinanderreihen würde.



## No. 1 400



### Sopro's No. 1 S1 Flexkleber



#### 4-in-1-Rezeptur

- ★ **Dünnbettkonsistenz:**  
9,0–10,0 l Wasser : 25 kg Pulver
- ★ **Fließbettkonsistenz:**  
11,0–11,5 l Wasser : 25 kg Pulver
- ★ **Mittelbettkonsistenz:**  
9,0–9,5 l Wasser : 25 kg Pulver
- ★ **Spachtelkonsistenz:**  
9,0–9,5 l Wasser : 25 kg Pulver



**Verbrauch**  
ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Zementärer, **hoch verformbarer S1 Flexkleber**, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Kunststoffvergütung, zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten, verfärbungsunempfindlichem Naturwerkstein und Cotto; auch im **Unterwasserbereich**, z. B. in Schwimmbecken und Brauchwasserzisternen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen sowie für Feinsteinzeug, Steingut und Steinzeug. Sehr hohe Ergiebigkeit und **beste Verarbeitungseigenschaften**. Auch für Fliese auf Fliese. Mit der **4-in-1-Rezeptur** zur Verlegung im Dünnbett, Fließbett, Mittelbett sowie zum Spachteln kleinerer Flächen bis maximal **20 mm Schichtstärke**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch **Faserverstärkung**
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegezug  $\geq 2,5$  mm
- **4-in-1-Rezeptur:** Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung; spachtelbar bis 20 mm Schichtstärke
- **Systemkomponente des Sopro eScann®-Systems**
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 TE S1
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhaltensklasse A1/A1<sub>f</sub>
- **DIN EN 14891:** No. 1 400 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, ZR 618, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Europäisch Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie der ETA Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht	
400-21	Sack	25 kg	40	1.000 kg
400-05	Beutel	5 kg	200	1.000 kg
400-95	BigBag	500 kg	1	500 kg
400-99	BigBag	1.000 kg	1	1.000 kg

No. 1 404



**Sopro's No.1 schnell**  
Flexkleber schnell



**4-in-1-Rezeptur**

**Dünnbettkonsistenz:**

5,5–6,5 l Wasser : 25 kg Pulver

**Fließbettkonsistenz:**

6,5–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver

**Mittelbettkonsistenz:**

5,25–5,75 l Wasser : 25 kg Pulver

**Spachtelkonsistenz:**

5,0–5,5 l Wasser : 25 kg Pulver



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Zementärer, **schnell erhärtender Flexkleber**, C2 FTE S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Kunststoffvergütung zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten sowie dunkler, verformungsstabiler Naturwerksteine. Auch im Unterwasserbereich, z. B. in Schwimmbecken und Brauchwasserzisternen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen sowie für Feinsteinzeug, Steingut und Steinzeug. Hohe Ergiebigkeit und **beste Verarbeitungseigenschaften**. Mit der bekannten **4-in-1-Rezeptur**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegezug  $\geq 2,5$  mm
- **4-in-1-Rezeptur:** Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung; spachtelbar bis 10 mm Schichtstärke
- **Verarbeitungszeit:** ca. 30 Minuten
- **Begeh- und verfügbar: nach ca. 3 Stunden**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 FTE S1
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A1/A1<sub>fl</sub>
- **DIN EN 14981:** No. 1 404 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
404-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg
404-05	Beutel	5 kg	200 1.000 kg

No. 1 401



**Sopro's No.1 TW**



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Zementärer **Spezialkleber**, C1 TE nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten in **Trinkwasserbehältern** sowie im **Unterwasserbereich** (Schwimmbäder, Brauchwasserzisternen).

- Innen und außen, Wand und Boden
- C1: Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- **Für Trinkwasserbehälter geeignet**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C1 TE
- **Prüfzeugnis:** Entspricht den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes (Technologiezentrum Wasser Karlsruhe (TZW)): W 270 und W 347

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
401-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

Sopro's No.1 Silver

# Einfach einzigartig!



Silbergraue Optik

Lange kleboffene Zeit, schnelle Erhärtung

Ideal für Großformate und Naturwerksteine

Geschmeidige Konsistenz, standfeste Verarbeitungseigenschaften

**No.1 403**


## Sopro's No.1 Silver S1 Flexkleber


**OPZ**  
Systemkomponente


### 4-in-1-Rezeptur

- ★ **Dünnbettkonsistenz:**  
7,0–8,0 l Wasser : 25 kg Pulver
- ★ **Fließbettkonsistenz:**  
8,0–9,0 l Wasser : 25 kg Pulver
- ★ **Mittelbettkonsistenz:**  
6,5–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver
- ★ **Spachtelkonsistenz:**  
6,5–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



**Silbergrauer, zementärer, schnell erhärtender Flexkleber** mit hoher Kunststoffvergütung. **C2 FTE S1** nach DIN EN 12004. Multifunktional durch **4-in-1-Rezeptur**: Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung und Spachtelkonsistenz. **Lange klebeoffene Zeit und dennoch schnelle Erhärtung**, daher ideal für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug und verformungsempfindlichen Platten. Optimal geeignet für **helle, transluzente Naturwerksteine**. Mit hoher kristalliner Wasserbindung und original rheinischem Trass. Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Wand- und Bodenbelägen, auch auf beheizten Untergründen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch **Spezial-Faserverstärkung**
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegezug  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **4-in-1-Rezeptur**: Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung; spachtelbar bis 10 mm Schichtstärke
- **Lange verarbeitbar: Verarbeitungszeit 45–60 Minuten**
- **Schnell begeh- und verfügbar: bereits nach ca. 3 Stunden**
- **Optimale Verarbeitungseigenschaften**
- Silbergrauer Mörtel
- Ideal für helle, transluzente Naturwerksteinarten
- **Besonders geeignet für Großformate**
- Hohe kristalline Wasserbindung
- Hohe Ergiebigkeit
- Für verformungsempfindliche kunstharzgebundene Platten
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004**: C2 FTE S1
- **PG-AIV-F**: Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B**: Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **BG Verkehr**: (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV**: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
403-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg
403-05	Beutel	5 kg	200 1.000 kg

## No.1 996


**Sopro's No.1 weiss**  
Flexkleber weiss


**Verbrauch**  
ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

Zementärer, **weißer Flexkleber**, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Kunststoffvergütung zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen. Besonders geeignet für Feinsteinzeug, in Schwimmbädern und auf Wand- und Fußbodenheizungen. Auch zur Verlegung von geeignetem **Glasmosaik**, im Nass- und Unterwasserbereich unter Zugabe von Sopro FlexDispersion. Geeignet auf Verbundabdichtungen.

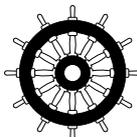
- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegezug  $\geq 2,5$  mm
- **Weißer Flexkleber für helle und transluzente Beläge**
- Geeignet für **Glasmosaik**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 TE S1
- **DIN EN 14891:** No.1 996 in Verbindung mit DSF 523, DSF RS 623 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>996-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
<b>996-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

## M&amp;M 446


**Marmor- & Mosaik-Flexkleber**


**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

Zementärer, **schnell erhärtender, trasshaltiger, weißer Natursteinflexkleber**, C2 FT nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen von hellen, transluzenten, verformungsstabilen, kalibrierten Marmor- und Naturwerksteinbelägen. **Hohe Sicherheit vor Verfärbungen, Ausblühungen und Verfleckungen** durch original rheinischen Trass und Weißzement. Auch zur Verlegung von geeignetem **Glasmosaik**, im Nass- und Unterwasserbereich unter Zugabe von Sopro FlexDispersion. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- Weißer Mörtel
- **Besonders geeignet für Mosaik, auch Glasmosaik**
- **Ideal für Naturwerksteine, speziell Marmor**
- Verarbeitungszeit: ca. 1 Stunde
- **Begeh- und verfügbar: nach ca. 5 Stunden**
- Im System und als Einzelprodukt zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 FT
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A1/A1<sub>n</sub>
- **DIN EN 14891:** M&M 446 in Verbindung mit DSF 523 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527, TDS 823 und weiteren Sopro-Komponenten
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit DSF 423 und FEP (Wand und Boden)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Wand und Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>446-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
<b>446-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

Sopro VarioFlex® Silver 419

# Mach's GROSSartig!

Mit unserem Großformat-Spezialisten.



Silbergrauer S1 Flexkleber für optimale Bodenverlegung

Schnell erhärtend mit hoher kristalliner Wasserbindung

Zuverlässige Durchtrocknung auch unter großformatigen Platten

Ideal auch auf Calciumsulfatestrichen

Auch für helle oder transluzente Natursteinarten

## VF 419



## VarioFlex® Silver



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



**Silbergrauer, zementärer, schnell erhärtender und flexibler** Dünn-, Mittel- und Fließbettkleber, C2 FE S1 nach DIN EN 12004. Zum Verlegen von keramischen Bodenbelägen, insbesondere für helle und verformungs-empfindliche Fliesen und Naturwerksteine sowie **Großformate**. **Sehr geschmeidige, sahnige Verarbeitungskonsistenz** für die optimale Bodenverlegung. Geeignet auf Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen. Ideal für den schnellen Baufortschritt auf **Terminbaustellen**. Hohe Sicherheit durch vollsattete Rückseitenbenetzung und Kontakthftung sowie schnelle kristalline Wasserbindung.

- Innen und außen, Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegezug  $\geq 2,5$  mm
- **3-in-1-Rezeptur:** Dünnbett-, Mittelbett-, Fließbettverlegung
- **Begeh- und verfügbare nach ca. 3 Stunden**
- Besonders für **großformatige Feinsteinzeugfliesen**
- Hervorragend für **Fliesennivelliersysteme**
- Silbergrauer Mörtel auch für helle, transluzente Naturwerksteinarten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12 004:** C2 FE S1
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>419-25</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## VF HF 420



## VarioFlex® HF®

### VarioFlex® hochfest



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Zementärer, **turbo-schnell erhärtender, früh hochfester und flexibler** Fließbettmörtel, C2 FE nach DIN EN 12004. Ideal für den schnellen Baufortschritt auf **Terminbaustellen**. Zur sicheren Verlegung von verschüsselungsempfindlichen kunstharzgebundenen Platten, **Großformaten**, Betonwerksteinplatten sowie Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugplatten. Geeignet auf Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen. Hohe Sicherheit durch vollsattete Rückseitenbenetzung und Kontakthftung sowie hohe kristalline Wasserbindung.

- Innen und außen, Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- **Sopro VarioFlex® HF® erreicht bereits nach 90 Minuten 0,5 N/mm<sup>2</sup>; bereits nach 3 Stunden 1,0 N/mm<sup>2</sup>**
- Verarbeitungszeit: 30–45 Minuten
- **Begeh- und verfügbare nach ca. 2 Stunden**
- **Voll belastbar: nach ca. 5 Stunden**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 FE
- **DIN EN 14891:** VF HF 420 in Verbindung mit DSF 523, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro- Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>420-25</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

VF 413



**VarioFlex® XL**  
Großformat-Flexkleber



**3-in-1-Rezeptur**

**Dünnbettkonsistenz:**

9,0–9,5 l Wasser : 25 kg Pulver

**Fließbettkonsistenz:**

10,5–11,0 l Wasser : 25 kg Pulver

**Mittelbettkonsistenz:**

9,0– 9,5 l Wasser : 25 kg Pulver

Zementärer, **hochflexibler** Dünnbett-, Fließbett- und Mittelbettmörtel, C2 E S1 nach DIN EN 12004. Besonders geeignet für die Verlegung von **großformatigen keramischen Fliesen und Platten**. Für **hochbelastete Böden** im Innen- und Außenbereich. Geeignet auf Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen. Die Mörtelkonsistenz ist durch die **3-in-1-Rezeptur** variabel einstellbar. Geschmeidige Verarbeitung und optimales Verformungsverhalten durch Kunststoffvergütung und Faserarmierung.

- Innen und außen, Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegezug  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **3-in-1-Rezeptur:** Dünnbett-, Mittelbett-, Fließbettverlegung
- Verarbeitungszeit: ca. 2 Stunden
- Begeh- und verfügbare: nach ca. 8 Stunden
- Speziell für die Fliesenverlegung am Boden
- Besonders geeignet für **Großformate**
- **Optimale Verarbeitungseigenschaften**
- Geschmeidige Mörtelkonsistenz
- Hohe Ergiebigkeit
- Sehr gute Kontakthaftung
- **Hoch flexibel** durch Kunststoffvergütung und Faserarmierung
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 E S1
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A2<sub>fl</sub>-s1
- **DIN EN 14891:** VF 413 in Verbindung mit DSF 523, DSF 423, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



**OVERNIGHT-SPEED**

Bereits nach ca. 8 Stunden begeh- und verfügbare!



**Verbrauch**  
ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
413-25	Sack	25 kg / 40	1.000 kg

## MG 679



### MG-Flex® XXL schnell MicroGum® Flexkleber S2



**Verbrauch**  
ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



**Einkomponentiger, schnell erhärtender**, zementärer, **hoch flexibler** Dünnbettmörtel, C2 FT S2 nach DIN EN 12004, für die besonders sichere Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug-, Beton- und Naturwerksteinplatten. Auf jungen, unbeheizten Zementestrichen (Fliesen und Platten mit Kantenlänge max. 60 cm), auf Wand- und Fußbodenheizungen sowie Hohlböden und Trockenestrichen durch **spannungsabbauende Wirkung** der Mörtelmatrix. Mit trittschalldämmender Wirkung. Besonders zur schnellen Verarbeitung im Renovierungsbau. **Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und Standfestigkeit.** Aufgrund der hohen kristallinen Wasserbindung auch für dünn-schichtige, keramische **MEGA-Formate über 3 m<sup>2</sup>** anwendbar. Geeignet als **Spezialkleber** auf einer Vielzahl von verformungsfähigen Untergründen.

- Innen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- **S2**: Biegezug  $\geq 5$  mm
- Hervorragend auch für **MEGA-Formate  $\geq 3$  m<sup>2</sup>**
- **Spannungsentkoppelnde Wirkung**
- Besonders empfehlenswert zur Verklebung von Sopro Dämmplatten und der Sopro Trittschall- und Entkopplungsbahn
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Begeh- und verfügbare nach ca. 3 Stunden**
- **Hoch flexibel**
- Bis zu 30% ergiebiger als herkömmliche Sopro Dünnbettmörtel
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004**: C2 FT S2
- **PG-AIV-F**: Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>679-15</b>	Sack mit Tragegriff	<b>15 kg</b>	50 750 kg

## MG 669



### MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2



**Verbrauch**  
ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



**Einkomponentiger**, zementärer, **hoch flexibler** Dünnbettmörtel, C2 TE S2 nach DIN EN 12004, für die besonders sichere Verlegung von Feinsteinzeug-, Beton- sowie Naturwerksteinplatten. **Auf jungen, unbeheizten Zementestrichen** (Fliesen und Platten mit Kantenlänge max. 60 cm), auf Wand- und Fußbodenheizungen sowie Hohlböden und Trockenestrichen durch **spannungsabbauende Wirkung** der Mörtelmatrix. Mit trittschalldämmender Wirkung. **Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und Standfestigkeit.** Geeignet für **Großformate** und als **Spezialkleber** auf einer Vielzahl von verformungsfähigen Untergründen.

- Innen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange kleb-offene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- **S2**: Biegezug  $\geq 5$  mm
- **Spannungsentkoppelnde und trittschalldämmende Wirkung**
- Besonders empfehlenswert zur Verklebung von Sopro Dämmplatten und der Sopro Trittschall- und Entkopplungsbahn
- **Für Großformate**
- **Hoch flexibel**
- Bis zu 30% ergiebiger als herkömmliche Sopro Dünnbettmörtel
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004**: C2 TE S2
- **PG-AIV-F**: Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>669-15</b>	Sack	<b>15 kg</b>	50 750 kg

Sopro megaFlex S2 System

# Sicheres System fürs Extrem:

3 Outdoor-Profis, 1 Dispersion!



Zweikomponentige, hochflexible und verseifungsbeständige S2-Kleber

Maximale Sicherheit für den Outdoor-Bereich im Sommer, im Winter und an der Wand

Neue Rezeptur mit verbesserten Verarbeitungseigenschaften und verlängerter Verarbeitungszeit

- MEG 665 SOMMER-PROFI
- MEG 667 WAND-PROFI
- MEG 666 WINTER-PROFI

**MEG 665**

**NEU**



Nur mit  
megaFlex Dispersion  
zu verwenden



**megaFlex S2**

**MEG 665**



**Verbrauch**

ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> Pulver  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

**Zweikomponentiger**, zementärer, **hoch flexibler**, wasserdichter Fließbettmörtel, C2 E S2 nach DIN EN 12004, für die besonders sichere Verlegung von Feinsteinzeug-, Beton- sowie Naturwerksteinplatten. **Auf jungen, unbeheizten Zementestrichen** (Fliesen und Platten mit Kantenlänge max. 60 cm), sowie auf Fußbodenheizungen durch **spannungsabbauende Wirkung** der Mörtelmatrix. Ideal für Balkone und Terrassen. Geeignet für **Großformate** bis 120 cm Kantenlänge am Boden. **Sehr hohe Verseifungsbeständigkeit und Flexibilität. Hohe und dauerhafte Frostsicherheit** durch sehr geringe Wasseraufnahme und Wasserundurchlässigkeit. Optimal für die Verlegung bei hohen Temperaturen.

- Innen und außen, Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S2: Biegezug  $\geq 5$  mm
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 12 Stunden**
- **Wasserundurchlässiges Mörtelsystem**
- **Geeignet für Großformate**
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffsbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 E S2
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) MEG 665 in Verbindung mit DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>665-25</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**MEG 666**

**NEU**



Nur mit  
megaFlex Dispersion  
zu verwenden



**megaFlex turbo Silver**

**MEG 666 Silver**



**OPZ**  
Systemkomponente



**Verbrauch**

ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> Pulver  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

**Silbergrauer, zweikomponentiger**, zementärer, **hoch flexibler**, wasserdichter Fließbettmörtel, C2 FE S2 nach DIN EN 12004, für die besonders sichere Verlegung von Feinsteinzeug-, Beton- sowie Naturwerksteinplatten. **Auf jungen, unbeheizten Zementestrichen** (Fliesen und Platten mit Kantenlänge max. 60 cm), sowie auf Fußbodenheizungen durch **spannungsabbauende Wirkung** der Mörtelmatrix. Ideal für Balkone und Terrassen. Hohe Sicherheit für die Verlegung bei niedrigen Temperaturen. Geeignet für **Groß- und Megaformate** über 120 cm Kantenlänge am Boden. **Sehr hohe Verseifungsbeständigkeit und Flexibilität. Hohe und dauerhafte Frostsicherheit** durch sehr geringe Wasseraufnahme und Wasserundurchlässigkeit.

- Innen und außen, Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S2: Biegezug  $\geq 5$  mm
- **Silbergrauer Mörtel**
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 3 Stunden**
- **Wasserundurchlässiges Mörtelsystem**
- **Geeignet für Groß- und Megaformate**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 FE S2
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) MEG 666 in Verbindung mit DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>666-25</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**MEG 667**
**NEU**


Nur mit  
megaFlex Dispersion  
zu verwenden



## megaFlex TX Silver

**MEG 667 Silver**

**OPZ<sup>2</sup>**  
Systemkomponente


**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> Pulver  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

**Silbergrauer, zweikomponentiger, zementärer, schnell erhärtender, hoch flexibler, standfester** Fliesenkleber, C2 FTE S2 nach DIN EN 12004. Zum Ansetzen und Verlegen von Steinzeug, Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerksteinplatten. **Auf jungen Betonuntergründen sowie jungen, unbeheizten Zementestrichen** (Fliesen und Platten mit Kantenlänge max. 60 cm) sowie auf Wand- und Fußbodenheizungen durch **spannungsabbauende Wirkung** der Mörtelmatrix. Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich, z. B. auf Balkonen und Terrassen und bei **erhöhten Anforderungen an die Flexibilität des Mörtelsystems**. Für Fassaden, Treppenanlagen sowie Schwimmbäder. Geeignet für **Groß- und Megaformate** ab 120 cm Kantenlänge an Wand und Boden. **Sehr hohe Verseifungsbeständigkeit und Flexibilität. Hohe und dauerhafte Frostsicherheit** durch sehr geringe Wasseraufnahme.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S2: Biegezug  $\geq 5$  mm
- **Silbergrauer Mörtel**
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 3 Stunden**
- Besonders empfehlenswert zur Verklebung von Sopro Dämmplatten und der Sopro Trittschall- und Entkopplungsbahn
- Geeignet für **Groß- und Megaformate  $\geq 3$  m<sup>2</sup>**
- **Hoch flexibel**
- **Wasserundurchlässiges Mörtelsystem**
- Entspricht den Qualitätsanforderungen an den Verlegemörtel im Sinne des Merkblattes „Fassadenkeramik“ des SPV (Schweizerischer Plattenverband)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang VXII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 12004:** C2 FTE S2
- **PG-AIV F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV B:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>667-25</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**MEG 1567**
**NEU**


## megaFlex Dispersion

**Verbrauch**  
8,5 kg Dispersion je 25 kg Pulver

**Flüssigdispersion** zur Herstellung der S2-Flexkleber des megaFlex-Systems. Sie dient als B-Komponente für: MEG 665, MEG 666 Silver und MEG 667 Silver.

- B-Komponente für alle drei megaFlex S2-Kleber
- Lösemittelfrei

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1567-08</b>	Kanister	<b>8,5 kg</b>	60 510 kg

Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber auf den Seiten 30–33.

## FF 450



### Fliesenfest extra Flexkleber



**Verbrauch**  
ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Zementärer **Flexkleber**, C2 TE S1 nach DIN EN 12004, mit hoher Ergiebigkeit und **besten Verarbeitungseigenschaften**, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, für Feinsteinzeug, auch im Unterwasserbereich, z. B. in Schwimmbecken und Brauchwasserzisternen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch **Faserverstärkung**
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- S1: Biegegew  $\geq 2,5$  mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 TE S1
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhaltensklasse A1/A<sub>1</sub>
- **DIN EN 14891:** FF 450 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
450-21	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg
450-05	Beutel	<b>5 kg</b>	200	1.000 kg
450-95	BigBag	<b>500 kg</b>	1	500 kg
450-99	BigBag	<b>1.000 kg</b>	1	1.000 kg

## FF 451



### Fliesenfest schnell Flexkleber schnell



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29



Zementärer, **schnell erhärtender Fliesenkleber**, C2 FTE nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten, auch im Unterwasserbereich, z. B. in Schwimmbecken und Brauchwasserzisternen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch **Faserverstärkung**
- E: lange kleboffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 3 Stunden**
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 FTE
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A1/A<sub>1</sub>
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
451-21	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg

## SC 808



### Sopro Classic plus Flex-Fliesenkleber



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

Zementärer **Flex-Fliesenkleber**, C2 TE nach DIN EN 12004, mit **guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Standfestigkeit**, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten sowie Feinsteinzeug. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 TE
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhaltensklasse A1/A1<sub>n</sub>
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Europäisch Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie der ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>808-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40
<b>808-95</b>	BigBag	<b>500 kg</b>	1
<b>808-99</b>	BigBag	<b>1.000 kg</b>	1

## SC 809



### Sopro Classic weiss Flex-Fliesenkleber weiß



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

Zementärer, **weißer Flex-Fliesenkleber**, C2 TE nach DIN EN 12004, mit **guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Standfestigkeit**, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten sowie Feinsteinzeug. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- **Weißer Mörtel**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 TE
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>809-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40

## SC 810



### Sopro Classic schnell Flex-Fliesenkleber schnell



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

Zementärer, **schnell erhärtender Flex-Fliesenkleber**, C2 FT nach DIN EN 12004, mit **guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Standfestigkeit**, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten sowie Feinsteinzeug. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- C2: Haftfestigkeit  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- F: frühe Haftfestigkeit  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden
- T: hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** C2 FT
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>810-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40

## Sopro MitteldickbettMörtel grau/weiß

# Ebnet den Weg.

Für Naturwerksteinflächen  
in Perfektion.

Flexibler Mittel- und  
Dickbettmörtel in Grau  
und Weiß

Für Schichtdicken  
ab 5 mm

Ideal für den Ausgleich  
von großen Unebenhei-  
ten bis zu 30 mm

Besonders standfest &  
schnell erhärtend



MDM 888



MittelDickbettMörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

Kunststoffvergüteter, **schnell erhärtender, flexibler**, zementärer Mittel- und Dickbettmörtel für Mörtelbettdicken **bis 30 mm** im Innen- und Außenbereich. Geeignet auf Fußbodenheizungen. Besonders zur Verlegung von **großformatigen Fliesen und Platten** aus Natur- und Betonwerkstein sowie dunklen, verformungsstabilen Naturwerksteinbelägen im Mittel- und Dickbettverfahren. Mit rheinischem Trass zur **Verminderung der Gefahr von Verfärbungen und Ausblühungen**. Die schnelle Erhärtung wirkt der Verschüsselungsgefahr von kritischen Belagsbaustoffen entgegen.

- Innen und außen, Boden
- Schichtdicke: 5 – 30 mm
- **Schnell erhärtend und flexibel**
- **Hohe Standfestigkeit**
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 3 Stunden**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

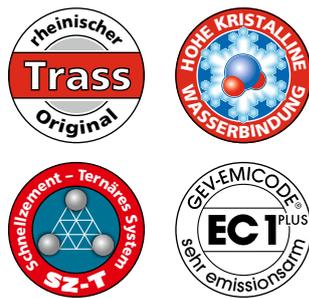
– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
888-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

MDM 885



MittelDickbettMörtel weiss



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

**Weißer**, kunststoffvergüteter, **schnell erhärtender, flexibler**, zementärer Mittel- und Dickbettmörtel für Mörtelbettdicken **bis 30 mm** im Innen- und Außenbereich. Geeignet auf Fußbodenheizungen. Besonders zur Verlegung von **großformatigen Fliesen und Platten** aus Natur- und Betonwerkstein sowie **hellen, verformungsstabilen Naturwerksteinbelägen** im Mittel- und Dickbettverfahren. Enthält Weißzement und original rheinisches Trass zum **Schutz vor Verfärbungen und Ausblühungen**. Die schnelle Erhärtung wirkt der Verschüsselungsgefahr von kritischen Belagsbaustoffen entgegen.

- Innen und außen, Boden
- **Weißer Mörtel für helle oder transluzente Naturwerksteine**
- Schichtdicke: 5 – 30 mm
- **Schnell erhärtend und flexibel**
- **Hohe Standfestigkeit**
- Verarbeitungszeit ca. 30 Minuten
- **Begeh- und verfugbar nach ca. 3 Stunden**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
885-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

TVM 858



TrassVerlegeMörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

Hydraulisch erhärtender **Trasszementmörtel** zum Ansetzen und Verlegen im **Dickbettverfahren** nach DIN 18332, 18333 und 18352 von verfärbungsunempfindlichen Natur- und Naturwerksteinen wie z. B. Solnhofener Natursteinplatten, Jura-Marmor sowie Betonwerksteinen und Fensterbänken. Zum Ausgleichen von Untergründen aus zementären Werkstoffen wie Estrich und Beton in Mörtelbettdicken von **10–40 mm**. Verarbeitung in Verbindung mit Sopro HaftSchlämme oder Sopro HaftSchlämme Flex.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Für Mörtelbettdicken von **10–40 mm**
- Entspricht Mörtelgruppe MG III
- **Zum Versetzen von Glasbausteinen** nach DIN 4242
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
858-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## MB 425



### Mittelbettmörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

Zementärer, **trasshaltiger Mittelbettmörtel** für Mörtelbettdicken von **5–20 mm**. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten, Cotto, Naturstein, Betonwerkstein und keramischen Belagsbaustoffen. Mit rheinischem Trass zur **Verminderung der Gefahr von Verfärbungen und Ausblühungen**. Mit Sopro FlexDispersion vergütet zur Verbesserung der Verformungseigenschaften bei großformatigen Belägen, auf Fußbodenheizungen und auch im Außenbereich geeignet.

- Wand und Boden, innen und außen
- Zum Ausspachteln für **Unebenheiten bis 20 mm**
- Schichtdicke 5–20 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
425-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## MB 414



### Mittelbettmörtel flex



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

Zementärer, **flexibler, trasshaltiger Mittelbettmörtel**, C2 TE in Anlehnung an DIN EN 12004, für Mörtelbettdicken von **5–20 mm**. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten, Cotto, Naturstein, Betonwerkstein und Feinsteinzeug. Besonders geeignet für **großformatige Platten**, Fliese auf Fliese und auf Fußbodenheizungen. Mit rheinischem Trass zur **Verminderung der Gefahr von Verfärbungen und Ausblühungen**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Hoch verformbar
- Zum Ausspachteln für **Unebenheiten bis 20 mm**
- Leichte Verarbeitung
- Schichtdicke: 5–20 mm
- **Begeh- und verfugbar: nach ca. 1 Tag**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- In Anlehnung an DIN EN 12004 unter Verwendung einer 10er Zahnung: C2 TE
- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
414-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## MB 429



### Mittelbettmörtel schnell



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

Zementärer, **schnell erhärtender, flexibler, trasshaltiger Mittelbettmörtel**, C2 FE in Anlehnung an DIN EN 12004, für Mörtelbettdicken von **5–20 mm**. Zum Verlegen von Fliesen und Platten, Cotto, Naturstein, Betonwerkstein und keramischen Belagsbaustoffen mit großen Dickentoleranzen. Geeignet auf Fußbodenheizungen. Mit rheinischem Trass zur **Verminderung der Gefahr von Verfärbungen und Ausblühungen**. Die schnelle Erhärtung wirkt der Verschüsselungsgefahr von kritischen Baustoffen entgegen.

- Innen und außen, Boden
- **Schnell erhärtend und flexibel**
- Für den **schnellen Baufortschritt**
- Zum Ausspachteln von Unebenheiten bis 20 mm
- Schichtdicke 5–20 mm
- **Begeh- und verfugbar nach: 3–4 Stunden**
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
429-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## FFK 440



## FliesenFestKleber



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

**Gebrauchsfertiger, hoch flexibler, weißer Dispersionsklebstoff**, D2 TE nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, auch an vorübergehend, mäßig durch Feuchtigkeit beanspruchten Flächen, wie in Toiletten, Küchen und Bädern. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen. **Sehr geschmeidig mit besten Verarbeitungseigenschaften.**

- Innen, Wand, Boden und Decke
- **Geschmeidige Verarbeitung**
- **Hohe Standfestigkeit**
- Für die Verklebung Fliese auf Fliese
- Zur Verklebung von Dämmplatten

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

– **DIN EN 12004: D2 TE**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>440-20</b>	Eimer	<b>20 kg</b>	33
<b>440-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	100
<b>440-01</b>	Dose	<b>1 kg</b>	528

## DBE 500



## DünnBettEpoxi

Komponente A + B



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

**Zweikomponentiger Epoxidharzklebstoff**, R2 T nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten.

**Bei Beanspruchungen durch aggressive Wässer, Chemikalien, Säuren, natürliche Fette, hohe Druck- und Spülbelastungen; in Schwimmbädern, Industrie- und Gewerbebereichen.**

Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen und Verbundabdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Unterwasserbereich
- Verarbeitungszeit ca. 90 Minuten
- **Für kritische Untergründe und bei erhöhter Gebrauchsbelastung**
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

– **DIN EN 12004: R2 T**

– **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>500-50</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	60

## PUK 503

**NEU**



**Verbrauch**  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.  
Siehe auch Seite 29

**Zweikomponentiger, weißer Polyurethan-Reaktionsharz-Klebstoff**, R2 T nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinplatten, kunstharzgebundenen Platten, besonders auf Holz- und Gipsbaustoffen sowie Metallen. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen. **Für erhöhte Anforderungen an Haftzugfestigkeit und Haftscherfestigkeit, Elastizität und Wasserdichtigkeit auf kritischen Untergründen.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- **Hochflexibel und hohe Klebkraft**
- Auf Metall- und Holzwerkstoffen
- Besonders geeignet **für verformungsempfindliche Materialien**
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

– **DIN EN 12004: R2 T**

– **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>503-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	60
<b>503-03</b>	Eimer	<b>3 kg</b>	120

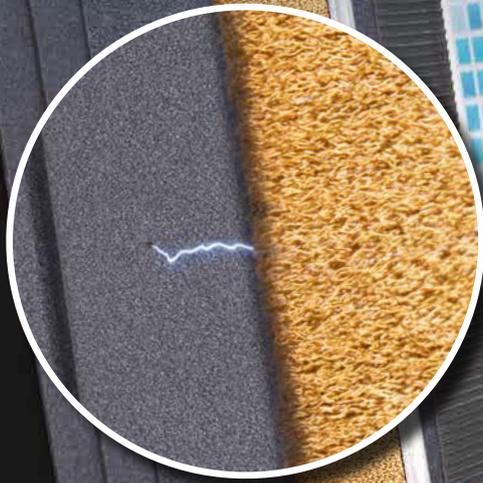


Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber auf den Seiten 30–33.

# Sopro eScann®-System Der Funke mehr Sicherheit!

Für mineralische und reaktionsharzgebundene  
Verbundabdichtungen.



Schnelle, effiziente und zerstörungsfreie Fehlstellenprüfung der Verbundabdichtung (AIV)

Einfache Anwendung für zementäre und reaktionsharzgebundene Verbundabdichtungen

Qualitätsmanagement-Tool für mehr Sicherheit bei der Abdichtung in Großobjekten

## ELD 458



## Electra Leitdispersion

**Flüssigdispersion** zur Herstellung von **elektrisch leitfähigen**, hydraulisch erhärtenden Dünnbettmörteln und Fugenmaterialien.  
**Zur Ableitung von elektrostatischen Aufladungen** in:

- Operationsräumen, EDV-Räumen und Büros
- Kraftwerken, chemischen Betrieben
- Explosionsgefährdeten Fabrikations- und Lagerräumen
- Systemkomponente des Sopro eScann®-Systems



**Verbrauch**  
3,75 kg je 25 kg Dünnbettmörtel

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>458-43</b>	Kanister	<b>3,75 kg</b>	64 ca. 248 kg

## FD 447



## FlexDispersion

**Kunstharzdispersion als Zugabe** zu Sopro Dünn- und Mittelbettmörteln zur **Erhöhung der Adhäsion und Verformbarkeit**. Die Haftzug- und Scherfestigkeiten der Mörtel werden erhöht, die Verzahnung mit dem Untergrund verbessert, **mehr Sicherheit** bei großformatigen Fliesen und Platten, besonders bei Feinsteinzeug und auf Fußbodenheizungen.  
**Frühzeitiges Ansetzen und Verlegen** auf mindestens 3 Monate altem Beton, Leichtbeton, Porenbeton und Mauerwerk wird ermöglicht.

- Innen und außen
- Speziell zur Vergütung von Sopro's No. 1 weiss und Sopro Marmor- und Mosaik-Flexkleber bei Verwendung von Glasmosaik **im Nass- und Unterwasserbereich**
- Durch Zugabe von Sopro FlexDispersion ist eine deutlich höhere Verformbarkeit und Adhäsion bei zementären Dünn- und Mittelbettmörteln möglich



**Verbrauch**  
2,5 kg je 25 kg Trockenmörtel

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>447-83</b>	Kanister	<b>5 kg</b>	90 450 kg

## VBK 691



## VinylBodenkleber



**Verbrauch**  
ca. 250 g/m<sup>2</sup> (TKB A1-Zahnung)  
bzw. ca. 300 g/m<sup>2</sup> (TKB A2-Zahnung)

**Gebrauchsfertiger**, faserverstärkter, lösemittelfreier **Dispersionsklebstoff** zur leichtgängigen Verklebung von PVC-Designbelägen (LVT- bzw. Vinylböden).

- Innen, Boden
- **Gebrauchsfertig**
- **Schneller Baufortschritt** durch kurze Ablüftzeit
- Lange Einlegezeit: 20–30 Minuten
- **Begebar: nach 3–5 Stunden**
- Faserverstärkt
- **Leichtgängige Verarbeitung**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Allgemein bauaufsichtliche Zulassung:** VBK 691 Zulassungs-Nr. Z-155.20-517
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>691-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	100 500 kg

## RMK 818



## Racofix® Montagekleber



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Universal-Klebstoff auf Polymerbasis.** Zur **wasserdichten Verklebung der Stöße und Überlappungen der Sopro Abdichtungsbahnen** sowie für die **wasserdichte Verklebung von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen.** Zum Verkleben unterschiedlichster Materialien, zum universellen Montieren sowie zum Schließen von Rohrdurchführungen bei Installationsarbeiten.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zur wasserdichten Verklebung der Stoßverbindungen und Überlappungen von Sopro Abdichtungsbahnen, Dichtbändern und Formteilen**
- **Zur Verklebung unterschiedlichster Materialien**
- Wasserbeständig/wasserdicht
- Sehr witterungs- und alterungsbeständig
- Sehr gut anstrichverträglich gemäß DIN 52452
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 11** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>818-71</b>	Kartusche	<b>431 g</b>	1.080 465 kg



	Gebinde- größe	Quadrat-zahnung										Halbrundzahnung <sup>1)</sup>	
		Zahnung 4 mm		Zahnung 6 mm		Zahnung 8 mm		Zahnung 10 mm		Zahnung 12 mm		Zahnung 20 mm	
		Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Reichweite m <sup>2</sup>										
Classic plus SC 808	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
Classic schnell SC 810	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
Classic weiss SC 809	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
DBE 500	5 kg	1,6	3,1	2,4	2,1	3,2	1,6	4,0	1,3	—	—	—	—
FKM <sup>®</sup> Silver 600	25 kg 5 kg	1,1 4,5	22,7 4,5	1,7 3,0	14,7 3,0	2,2 2,3	11,4 2,3	2,8 1,8	8,9 1,8	3,3	7,6 1,5	3,5	7,1 1,4
FKM <sup>®</sup> XL 444	15 kg	0,7	21,4	1,1	13,6	1,4	10,7	1,8	8,3	2,1	7,1	2,7	5,6
FF 450	25 kg 5 kg	1,1 4,5	22,7 4,5	1,7 3,0	14,7 3,0	2,2 2,3	11,4 2,3	2,8 1,8	8,9 1,8	3,3	7,6 1,5	—	—
FFK 440	20 kg 5 kg 1 kg	1,6	12,5 3,1 0,6	2,4	8,3 2,1 0,4	3,2	6,3 1,6 0,3	4,0	5,0 1,3 0,2	—	—	—	—
FF 451	25 kg	1,3	19,2	2,0	12,5	2,6	9,6	3,3	7,6	3,9	6,4	—	—
M&M 446	25 kg 5 kg	1,2 4,2	20,8 4,2	1,8 2,8	13,9 2,8	2,4	10,4 2,1	3,0	8,3 1,7	3,6	6,9 1,4	—	—
MEG 665 (Komponente A)	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	—	—
megaFlex Dispersion (Komponente B)	8,5 kg	0,4	20,8	0,6	13,9	0,8	10,4	1,0	8,3	1,2	6,9	—	—
MEG 665 (gesamt)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	1,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
MEG 666 Silver (Komponente A)	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	—	—
megaFlex Dispersion (Komponente B)	8,5 kg	0,4	20,8	0,6	13,9	0,8	10,4	1,0	8,3	1,2	6,9	—	—
MEG 666 Silver (gesamt)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
MEG 667 Silver (Komponente A)	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	—	—
megaFlex Dispersion Komponente B	8,5 kg	0,4	20,8	0,6	13,9	0,8	10,4	1,0	8,3	1,2	6,9	—	—
MEG 667 Silver (gesamt)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
MG-Flex <sup>®</sup> 669	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
MG-Flex <sup>®</sup> XXL schnell 679	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
Sopro's No.1 400	25 kg 5 kg	1,0	25,0 5,0	1,5	16,7 3,3	2,0	12,5 2,5	2,5	10,0 2,0	3,0	8,3 1,7	3,7	6,8 1,4
Sopro's No.1 Silver 403	25 kg 5 kg	1,2	20,8 4,2	1,8	13,9 2,8	2,4	10,4 2,1	3,0	8,3 1,7	3,6	6,9 1,4	4,6	5,4 1,1
Sopro's No.1 schnell 404	25 kg 5 kg	1,2	20,8 4,2	1,8	13,9 2,8	2,4	10,4 2,1	3,0	8,3 1,7	3,6	6,9 1,4	4,6	5,4 1,1
Sopro's No.1 TW 401	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
Sopro's No.1 weiss 996	25 kg 5 kg	1,1	22,7 4,5	1,7	14,7 3,0	2,2	11,4 2,3	2,8	8,9 1,8	3,3	7,6 1,5	—	—
PUK 503	5 kg 3 kg	1,5	3,3 2,0	2,3	2,2 1,3	3,0	1,7 1,0	3,8	1,3 0,8	—	—	—	—
VarioFlex <sup>®</sup> HF <sup>®</sup> VF HF 420	25 kg	1,4	17,9	2,1	11,9	2,8	8,9	3,5	7,1	4,2	6,0	—	—
VarioFlex <sup>®</sup> Silver VF 419	25 kg	1,3	19,2	2,0	12,5	2,6	9,6	3,3	7,6	3,9	6,4	4,2	6,0
VarioFlex <sup>®</sup> XL VF XL 413	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6	3,5	7,1

Alle angegebenen Verbrauchswerte sind abhängig vom Neigungswinkel der Zahnkelle sowie von der Art und Ebenföchigkeit des Untergrundes.

<sup>1)</sup>TKB Zahnung M1

# Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber



FKM® XL 444

FKM® Silver 600

No.1 400

No.1 Silver 403

Allgemeines				
Bindemittel	Zement	Zement	Zement	Zement
DIN EN 12004	C2 TE S1	C2 FT S1	C2 TE S1	C2 FTE S1
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8	●	●	●	●
Anwendungsgebiet				
Wand und Boden	●	●	●	●
Innen und außen	●	●	●	●
Feucht- und Nassräume	●	●	●	●
Beheizte Untergrundkonstruktionen	●	●	●	●
Belagsmaterial				
Großformate bis 1 m <sup>2</sup>	●	●	●	●
XXL-Großformate über ≥ 1 m <sup>2</sup>	○	○	○	○
Glasmosaik <sup>1)</sup>		●		●
Feinsteinzeug	●	●	●	●
Kunstharzgebundene Platten		●		●
Dunkler Naturwerkstein, verformungsstabil (DS)	○	●	○	●
Heller Naturwerkstein, verformungsstabil (HS)		●		●
Dunkler Naturwerkstein, verformungsempfindlich (D <sup>+</sup> )		●		●
Heller Naturwerkstein, verformungsempfindlich (H <sup>+</sup> )		●		●
Untergründe <sup>2)</sup>				
Zementestrich	●	●	●	●
Calciumsulfat(fließ-)estrich (Anhydritestrich)	●	●	●	●
Trockenestrich	●	●	●	●
Magnesiaestrich	●	●	●	●
Steinholzfußboden/-estrich	●	●	●	●
Gussasphalt (unbeheizt, innen) GE 10, GE 15	●	●	●	●
Beton (Normalbeton)	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
Porenbeton (innen)	●	●	●	●
Mauerwerk (ebenflächig, kein Mischmauerwerk)	●	●	●	●
Putz (Zementputz/Kalkzementputz)	●	●	●	●
Gipsputz	●	●	●	●
Alter Fliesenbelag	●	●	●	●
Alte Kleberreste von Teppich/PVC	●	●	●	●
Alte Lackanstriche (festsitzend)	●	●	●	●
Alte Ölfarbe (festsitzend)	●	●	●	●
Holzdielen	●	●	●	●
Spanplatten	●	●	●	●
Faser-Zementplatten (innen)	●	●	●	●
Gipskartonplatten/Gipsfaserplatten	●	●	●	●
Metall	○			

<sup>1)</sup> Bitte Verlegerichtlinie des Glasmosaik-Herstellers sowie Durchscheineffekte beachten.

<sup>2)</sup> Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Technischen Produktinformationen zur Untergrundvorbehandlung, ggf. die Abdichtungs- und Entkopplungsmaßnahmen sowie die aktuell gültigen Normen und Merkblätter



No. 1 schnell 404	No.1 weiss 996	VF XL 413	VF Silver 419	VF HF 420	FF 450	FF 451
Zement						
C2 FTE S1	C2 TE S1	C2 E S1	C2 FE S1	C2 FE	C2 TE S1	C2 FTE
EC1 <sup>PLUS</sup>						
●	●	●	●	●	●	●
●	●	nur Boden	nur Boden	nur Boden	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	○	●	○
●	○	●	●	●	○	
○		○	○	○		
	●					
●	●	●	●	●	●	●
○			●	●		
●	○	○	●	●	○	○
			●			
○			●	●		○
			●			
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
● <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>				
●	●				○	○
●	●				○	○
●	●				○	○
●	●				○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○	○

# Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber



SC 808



SC 810



MEG 665



MEG 666

Allgemeines				
Bindemittel	Zement	Zement	Zement	Zement
DIN EN 12004	C2 TE	C2 FT	C2 E S2	C2 FE S2
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>		
DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8	●	●		
Anwendungsgebiet				
Wand und Boden	●	●	nur Boden	nur Boden
Innen und außen	●	●	●	●
Feucht- und Nassräume	●	●	●	●
Beheizte Untergrundkonstruktionen	○	○	●	●
Belagsmaterial				
Großformate bis 1 m <sup>2</sup>			●	●
XXL-Großformate über ≥ 1 m <sup>2</sup>			○	●
Glasmosaik <sup>1)</sup>				
Feinsteinzeug	●	●	●	●
Kunstharzgebundene Platten				●
Dunkler Naturwerkstein, verformungsstabil (DS)	○	○	○	○
Heller Naturwerkstein, verformungsstabil (HS)				
Dunkler Naturwerkstein, verformungsempfindlich (D <sup>+</sup> )		○		○
Heller Naturwerkstein, verformungsempfindlich (H <sup>+</sup> )				
Untergründe <sup>2)</sup>				
Zementestrich	○	○	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
Calciumsulfat(fließ-)estrich (Anhydritestrich)	○	○	●	●
Trockenestrich	○	○	●	●
Magnesiaestrich	○	○	●	●
Steinholzfußboden/-estrich	○	○	●	●
Gussasphalt (unbeheizt, innen) GE 10, GE 15	○	○	●	●
Beton (Normalbeton)	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>
Porenbeton (innen)	○	○		
Mauerwerk (ebenflächig, kein Mischmauerwerk)	○	○		
Putz (Zementputz/Kalkzementputz)	○	○		
Gipsputz	○	○		
Alter Fliesenbelag	○	○	●	●
Alte Kleberreste von Teppich/PVC	○	○	●	●
Alte Lackanstriche (festsitzend)	○	○	●	●
Alte Ölfarbe (festsitzend)	○	○		
Holzdielen			●	●
Spanplatten			●	●
Faser-Zementplatten (innen)	○	○		
Gipskartonplatten/Gipsfaserplatten	○	○		
Metall			○	○

<sup>1)</sup> Bitte Verlegerichtlinie des Glasmosaik-Herstellers sowie Durchscheineffekte beachten.

<sup>2)</sup> Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Technischen Produktinformationen zur Untergrundvorbereitung, ggf. die Abdichtungs- und Entkopplungsmaßnahmen sowie die aktuell gültigen Normen und Merkblätter oder halten Sie Rücksprache mit der Sopro Anwendungstechnik.


**MEG 667**
**MG 669**
**MG 679**
**M&M 446**
**FFK 440**
**DBE 500**
**PUK 503**

Zement	Zement	Zement	Zement	Dispersion	Epoxidharz	Polyurethan
C2 FTE S2	C2 TE S2	C2 FT S2	C2 FT EC1 <sup>PLUS</sup>	D2 TE	R2 T	R2 T EC1 <sup>PLUS</sup>
●	●	●	●	○	●	●
●	nur innen	nur innen	●	nur innen	●	●
●	●	●	●	○	●	●
●	●	●	○	○	●	●
●	●	●	○		●	●
●	●	●	●		○	●
●	●	○	○		●	●
○	○	○	●	○		●
			●	○		●
		○	○			●
			○			●
● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	●	○	●	●
●	●	●	●	○	●	●
●	●	●	●	○	●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	●
● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	○ <sup>4)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>5)</sup>
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	○	●	●
●	●	●	●	○	●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○					●	●

● Besonders empfehlenswert    ○ Geeignet

<sup>3)</sup> Junger, unbeheizter Zementestrich: bis maximal 5 Tage alt, danach erst wieder nach 28 Tagen.

<sup>4)</sup> Mind. 3 Monate alt. <sup>5)</sup> Mind. 28 Tage alt.

## DF 10®



10 kg

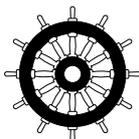


5 kg



1 kg

## DF 10® DesignFuge Flex 1–10 mm



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer, feiner, flexibler, schnell erhärtender und belastbarer Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888. **Zum farbbrillanten und kalkschleierfreien Verfugen von allen Arten von Keramik und Naturwerkstein.** Der erhöhte Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen sowie die Kalkschleierfreiheit sorgen für ein lang anhaltend farbbrillantes Fugenbild im Innen- und Außenbereich. **Der eingebaute Perleffekt und die Hydrodur®-Technologie sorgen für wasser- und schmutzabweisende Fugen.** Eignung für die Verfugung von dünnen Fliesen und Platten (≤ 4 mm). Auch geeignet für Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Für alle Arten von Keramik, Naturwerkstein, Glasmosaik und Aggloplatten**
- **Fugenbreite: 1–10 mm**
- **Kalkschleierfreiheit und Farbbrillanz durch OPZ®-Technologie**
- Pflegeleicht, da wasser- und schmutzabweisend
- **Erhöhte Widerstandsfähigkeit auch gegen saure Reinigungsmittel** (bei haushaltsüblicher Anwendung)
- Erhöhter Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen<sup>1)</sup>
- Bereits nach 2 Stunden begehbar, nach ca. 12 Stunden belastbar
- Leichtgängige Verarbeitung
- 24 Monate lagerfähig
- **Mit Sopro Glitter in gold, silber und kupfer veredelbar**
- Hohe kristalline Wasserbindung
- Als Einzelprodukt zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Wand und Boden; nicht für Anwendung mit Sopro Glitter zugelassen)
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>  
(Gilt für alle Sopro DF 10® Fugenfarben außer tiefblau 98, signalrot 91 und weinrot 92)

Farbe	Eimer 10 kg Best.-Nr.	Eimer 5 kg Best.-Nr.	Eimer 1 kg Best.-Nr.
weiß 10	–	<b>1050-05</b>	<b>1050-01</b>
hellgrau 16	–	<b>1051-05</b>	<b>1051-01</b>
silbergrau 17	<b>1052-10</b>	<b>1052-05</b>	<b>1052-01</b>
manhattan 77	–	<b>1069-05</b>	<b>1069-01</b>
grau 15	<b>1053-10</b>	<b>1053-05</b>	<b>1053-01</b>
sandgrau 18	<b>1055-10</b>	<b>1055-05</b>	<b>1055-01</b>
steingrau 22	<b>1062-10</b>	<b>1062-05</b>	<b>1062-01</b>
betongrau 14	<b>1054-10</b>	<b>1054-05</b>	<b>1054-01</b>
basalt 64	–	<b>1073-05</b>	<b>1073-01</b>
anthrazit 66	<b>1060-10</b>	<b>1060-05</b>	<b>1060-01</b>
schwarz 90	<b>1061-10</b>	<b>1061-05</b>	<b>1061-01</b>
pergamon 27	–	<b>1058-05</b>	<b>1058-01</b>
jasmin 28	–	<b>1056-05</b>	<b>1056-01</b>
hellbeige 29	–	<b>1063-05</b>	<b>1063-01</b>
beige 32	–	<b>1057-05</b>	<b>1057-01</b>
bahamabeige 34	–	<b>1065-05</b>	<b>1065-01</b>
jurabeige 33	–	<b>1064-05</b>	<b>1064-01</b>
caramel 38	–	<b>1068-05</b>	<b>1068-01</b>
sahara 40	–	<b>1074-05</b>	<b>1074-01</b>
braun 52	–	<b>1066-05</b>	<b>1066-01</b>
kastanie 50	–	<b>1067-05</b>	<b>1067-01</b>
mahagoni 55	–	<b>1075-05</b>	<b>1075-01</b>
balibraun 59	–	<b>1059-05</b>	<b>1059-01</b>
ebenhholz 62	–	<b>1076-05</b>	<b>1076-01</b>
tiefblau 98	–	<b>1072-05</b>	–
signalrot 91	–	<b>1070-05</b>	–
weinrot 92	–	<b>1071-05</b>	–
Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
Eimer	<b>10 kg</b>	44	440 kg
Eimer	<b>5 kg</b>	72	360 kg
Eimer (Abgabe nur zu 6 Stück im Karton)	<b>1 kg</b>	288 (48 Kartons)	288 kg

<sup>1)</sup> Behandelte Ware gemäß Biozidprodukte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)



Sopro DF10® DesignFuge Flex steingrau 22 mit Sopro Glitter kupfer



Sopro DF10® DesignFuge Flex hellgrau 16



## Sopro Glitter



**Verbrauch (Sopro DF10®)**  
 max. 4 Beutel pro 10 kg,  
 max. 2 Beutel pro 5 kg,  
 max. 40 g pro 1 kg

**Metallischer Glitter zur Erzielung eines glänzenden, metallischen Effektes in den Farben gold, silber und kupfer.** Mischbar mit allen Farben der folgenden Sopro Fugenmassen:

- Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- Sopro FlexFuge plus
- Sopro TitecFuge® plus
- Sopro DFX DesignFugenEpoxi

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	
1019-80	gold	Karton (10 Beutel à 100 g)	<b>1 kg</b>
1020-80	silber	Karton (10 Beutel à 100 g)	<b>1 kg</b>
1021-80	kupfer	<b>NEU</b> Karton (10 Beutel à 100 g)	<b>1 kg</b>

## DF10® DesignFuge Flex Fugenfarben


Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## FL plus



15 kg



5 kg

## FlexFuge plus

2–20 mm



**OPZ**  
Systemkomponente



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

<sup>1)</sup> Behandelte Ware gemäß Biozidprodukte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)

**Zementärer, flexibler, schnell erhärtender und früh belastbarer sowie frostsicherer Fugenmörtel, CG2 WA nach DIN EN 13888** zum farbbrillanten und kalkschleierfreien **Verfugen von schmalen und breiten Fugen** im Innen- und Außenbereich sowie an Wand und Boden. Zum leichtgängigen Verfugen von allen Arten von Keramik und Naturwerkstein. Für private und öffentliche Bereiche, in Feucht- und Nassräumen sowie auf Balkon und Terrasse. Der erhöhte Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen sowie die Kalkschleierfreiheit schaffen ein lang anhaltend schönes, farbbrillantes Fugenbild. **Der eingebaute Perleffekt und die Hydrodur®-Technologie sorgen für wasser- und schmutzabweisende Fugen.** Auch geeignet für Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 2–20 mm**
- Extra gutes Einfug- und Abwaschverhalten
- **Kalkschleierfreiheit und Farbbrillanz durch OPZ®-Technologie**
- Pflegeleicht, da wasser- und schmutzabweisend
- Erhöhter Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen<sup>1)</sup>
- **Hohe Abriebfestigkeit: CG2 WA nach DIN EN 13888**
- Beständig gegen handelsübliche Hochdruckreiniger
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit auch gegen saure Reinigungsmittel (bei handelsüblicher Anwendung)
- Bereits nach 2 Stunden begehbar, nach ca. 12 Stunden belastbar
- **Mit Sopro Glitter in gold, silber und kupfer veredelbar**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2018))**
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE** gemäß **GEV: EC1<sup>PLUS</sup>** sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Sack 15 kg Best.-Nr.	Beutel 5 kg Best.-Nr.
weiß 10	<b>1135-15</b>	<b>1135-05</b>
hellgrau 16	<b>1131-15</b>	<b>1131-05</b>
silbergrau 17	<b>1126-15</b>	<b>1126-05</b>
grau 15	<b>1120-15</b>	<b>1120-05</b>
sandgrau 18	<b>1122-15</b>	<b>1122-05</b>
steingrau 22	<b>1127-15</b>	<b>1127-05</b>
betongrau 14	<b>1121-15</b>	<b>1121-05</b>
basalt 64	<b>1125-15</b>	<b>1125-05</b>
anthrazit 66	<b>1123-15</b>	<b>1123-05</b>
schwarz 90	<b>1124-15</b>	<b>1124-05</b>
jasmin 28	<b>1133-15</b>	<b>1133-05</b>
hellbeige 29	<b>1132-15</b>	<b>1132-05</b>
bahamabeige 34	<b>1129-15</b>	<b>1129-05</b>
jurabeige 33	<b>1130-15</b>	<b>1130-05</b>
braun 52	<b>1134-15</b>	<b>1134-05</b>
balibraun 59	<b>1128-15</b>	<b>1128-05</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack mit Tragegriff	<b>15 kg</b> 70	1.050 kg
Beutel	<b>5 kg</b> 200	1.000 kg

## Sopro FlexFuge plus, Sopro FlexFuge und Sopro TitecFuge® breit Fugenfarben



Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

**FL**


## FlexFuge

2–20 mm


**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer, flexibler, wasserabweisender, trasshaltiger Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888, zum Verfugen von Belagsbaustoffen aus Keramik, **Feinsteinzeugplatten**, Beton- und Naturwerkstein sowie Glasbausteinen. Zügiges Ansteifverhalten **für schwach saugende Fliesen und Platten** mit einer hierauf besonders abgestimmten Einfügbareit sowie optimiertem Abwaschverhalten. Für Balkone, Terrassen sowie Wand- und Fußbodenheizungen geeignet.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 2–20 mm**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

 – **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Sack 25 kg Best.-Nr.	Beutel 5 kg Best.-Nr.
silbergrau 17	<b>528-21</b>	–
grau 15	<b>526-21</b>	<b>526-05</b>
sandgrau 18	<b>627-21</b>	<b>627-05</b>
steingrau 22	<b>622-21</b>	–
betongrau 14	<b>529-21</b>	<b>529-05</b>
basalt 64	<b>625-21</b>	–
anthrazit 66	<b>626-21</b>	–
schwarz 90	<b>628-21</b>	–
beige 32	<b>629-21</b>	–
jurabeige 33	<b>624-21</b>	–

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg
Beutel <b>5 kg</b>	200	1.000 kg

**Tfb**


## TitecFuge® breit

3–30 mm, hochfest


**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer, schnell erhärtender, hochfester, trasshaltiger Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888, für besonders stark beanspruchte Bereiche. Hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit durch Mikrodur®-Feinstzement. Zum Verfugen von Belagsbaustoffen aus Steinzeug, Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerkstein. **Besonders geeignet für mechanisch hoch beanspruchte Fugen in Werkstätten, Waschanlagen, Großküchen und industriellen Bereichen sowie in Schwimmbädern.** Auch geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 3–30 mm**
- **Hohe mechanische Belastbar- und Abriebfestigkeit**
- Beständig gegen Dampfstrahl- und Hochdruckreiniger
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 13888:** Erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der Abriebbeständigkeit gemäß DIN EN 12808-2 und der Biegezug- und Druckfestigkeit gemäß DIN EN 12808-3 der Klasse CG2 WA nach DIN EN 13888: 2009-08
- **DIN EN 13888:** Darüber hinaus werden die Anforderungen an Reaktionsharzmörtel der Klasse RG in Bezug auf Abriebbeständigkeit von  $\leq 250 \text{ mm}^3$  und die Druckfestigkeit von  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$  gemäß DIN EN 13888: 2009-08 erfüllt. Ermittelte Prüfwerte der Druckfestigkeiten: nach Trockenlagerung  $\geq 60 \text{ N/mm}^2$  und nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung  $\geq 75 \text{ N/mm}^2$
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>554-21</b>	grau 15	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>557-21</b>	betongrau 14	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg

Siehe auch Anwendungsmatrix Fugenmassen auf den Seiten 54–55.

Sopro TitecFuge® plus

# Unfassbar belastbar. Legendär zementär.



Alternative zu  
Reaktionsharzfugen

Hochfest, schnell  
erhärtend und farb-  
brillant in 13 Farben

Bodengleiche Duschen  
und Wellnessbereiche

TF+



15 kg



5 kg

## TitecFuge® plus 1–10 mm, hochfest

- Geprüft nach **CG2 WA** (Abriebfestigkeit) **DIN EN 13888**
- kalkschleierfrei und farbbrillant
- erhöhter Schutz vor sauren Reinigern
- mit praktischem Tragegriff (15 kg)
- Alternative zu **Zement statt Epoxi** (Reaktionsharzfügen)
- Bereits nach **2 Stunden** begehbar! (Nach 12 Stunden belastbar!)
- HOHE KRISTALLINE WASSERBINDUNG**
- Für Trinkwasserbehälter geeignet
- Hohe Belastbarkeit
- GEVEMICODE® ECI PLUS** (sehr emissionsarm)
- OPZ** Systemkomponente
- Mit Sopro Glitter veredelbar (gold, silber oder kupfer)



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer, farbbrillanter, hochfester und schnell erhärtender Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888, für hoch beanspruchte, farbsensible Bereiche wie Wellness- und Duschanlagen, bodengleiche Duschen, Schwimmbäder, Trinkwasserbehälter, Autohäuser, Großküchen, Verkaufs- und Ausstellungsräume sowie Industrie- und Gewerbebereiche. Zum Verfugen von Steinzeug, Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerkstein sowie allen Arten von Mosaik. Auch geeignet für Wand- und Fußbodenheizungen. Hohe Druck- und Abriebfestigkeit bei gewohnter Verarbeitung durch Mikrodur®-Feinstzement. Als belastungsabhängige **Alternative zu Reaktionsharzfügenmörteln** einsetzbar.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 1–10 mm**
- Kalkschleierfreiheit und Farbbrillanz durch OPZ®-Technologie
- Bereits nach 2 Stunden begehbar, nach ca. 12 Stunden belastbar
- **Erfüllt die Mindestanforderungen für Reaktionsharzfügenmörtel** in Bezug auf Abrieb  $\leq 250 \text{ mm}^3$  und Druckfestigkeit  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- Hohe Beständigkeit gegen Frost-Tau-Belastung
- Für Trinkwasserbehälter geeignet (Farbton weiß und grau)
- Hohe kristalline Wasserbindung
- Beständig gegen Dampfstrahl- und Hochdruckreiniger
- **Mit Sopro Glitter in gold, silber und kupfer veredelbar**
- Im System und als Einzelprodukt zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **Prüfzeugnis:** TitecFuge® plus weiß 591 und grau 592 entsprechen den Anforderungen des DVGW Arbeitsblattes (Technologiezentrum Wasser Karlsruhe TZW): W 270 und W 347
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673, FAS 551 und FKM XL 444 (Boden; nicht für Anwendung mit Sopro Glitter zugelassen)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Wand und Boden; nicht für Anwendung mit Sopro Glitter zugelassen)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Sack 15 kg Best.-Nr.	Beutel 5 kg Best.-Nr.
weiß 10	<b>591-15</b>	<b>591-05</b>
silbergrau 17	<b>556-15</b>	<b>556-05</b>
grau 15	<b>592-15</b>	<b>592-05</b>
sandgrau 18	<b>NEU 1196-15</b>	–
steingrau 22	–	<b>1195-05</b>
betongrau 14	<b>585-15</b>	<b>585-05</b>
anthrazit 66	<b>593-15</b>	<b>593-05</b>
schwarz 90	<b>598-15</b>	–
hellbeige 29	–	<b>1193-05</b>
bahamabeige 34	–	<b>1190-05</b>
jurabeige 33	–	<b>1194-05</b>
braun 52	–	<b>1192-05</b>
balibraun 59	–	<b>1191-05</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack mit Tragegriff	<b>15 kg</b> 70	1.050 kg
Beutel	<b>5 kg</b> 200	1.000 kg

## Sopro TitecFuge® plus Fugenfarben

- NEU** sandgrau 18
- steingrau 22
- betongrau 14
- weiß 10
- silbergrau 17
- grau 15
- anthrazit 66
- schwarz 90
- hellbeige 29
- bahamabeige 34
- jurabeige 33
- braun 52
- balibraun 59

Siehe auch Anwendungsmatrix Fugenmassen auf den Seiten 54–55.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## Saphir 5



## Sopro Saphir® 5

PerFuge  
1–5 mm



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer, flexibler, wasser- und schmutzabweisender Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888, mit Perleffekt zum Verfugen von saugfähigen Steingutfliesen, **mit besonders guten Einfug- und Abwascheigenschaften**. Zum Verfugen schwach saugender Fliesen empfehlen wir Sopro DF 10® DesignFuge Flex oder Sopro FlexFuge plus. Die **feine und glatte Fugenoberfläche** ergibt ein lang anhaltend schönes Fugenbild. Besonders geeignet für Feucht- und Nassräume sowie auf Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Für saugende Keramik wie z. B. Steingutfliesen**
- **Fugenbreite: 1–5 mm**
- Wasser- und schmutzabweisend
- **Leicht zu reinigen, antimikrobiell**
- Feine und glatte Fugenoberfläche
- Hohe Flankenhaftung
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Sack 15 kg Best.-Nr.	Beutel 5 kg Best.-Nr.
weiß 10	<b>910-15</b>	<b>910-05</b>
hellgrau 16	<b>911-15</b>	<b>911-05</b>
silbergrau 17	<b>912-15</b>	<b>912-05</b>
manhattan 77	–	<b>915-05</b>
grau 15	<b>913-15</b>	<b>913-05</b>
sandgrau 18	–	<b>927-05</b>
betongrau 14	–	<b>914-05</b>
anthrazit 66	–	<b>925-05</b>
schwarz 90	–	<b>926-05</b>
pergamon 27	<b>917-15</b>	<b>917-05</b>
jasmin 28	–	<b>918-05</b>
hellbeige 29	–	<b>916-05</b>
beige 32	–	<b>919-05</b>
bahamabeige 34	–	<b>920-05</b>
balibraun 59	–	<b>924-05</b>
Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack mit Tragegriff	<b>15 kg</b>	70
Beutel	<b>5 kg</b>	200
		1.050 kg
		1.000 kg

## Sopro Saphir® 5 und Sopro Brilliant® Fugenfarben



manhattan 77



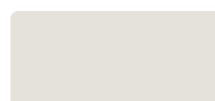
grau 15



sandgrau 18



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



steingrau 22



betongrau 14



anthrazit 66

## Brillant



### Sopro Brillant®

Perlfuge  
1 – 10 mm



**Zementärer, schnell erhärtender, flexibler, wasser- und schmutzabweisender Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888, mit Perleffekt zum Verfugen von keramischen Belägen, Betonwerkstein und allen Arten von Naturwerkstein sowie von Glasmosaik, mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften. Auch geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen. Die **feine und glatte Fugenoberfläche** ergibt ein lang anhaltend schönes Fugenbild. Für den Schwimmbadbereich empfehlen wir Sopro TitecFuge® plus und breit oder Sopro DesignFugenEpoxi, Sopro FugenEpoxi bzw. Sopro FugenEpoxi schlank. Zum Verfugen von saugender Keramik empfehlen wir Sopro Saphir® 5 Perlfuge.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Für **schwach saugende Keramik wie z. B. Feinsteinzeug**
- **Fugenbreite: 1 – 10 mm**
- Für verfärbungsempfindliche Naturwerksteine
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Wasser- und schmutzabweisend
- **Leicht zu reinigen, antimikrobiell**
- Feine und glatte Fugenoberfläche
- Hohe Flankenhaftung
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

Farbe	Sack 15 kg Best.-Nr.	Beutel 5 kg Best.-Nr.
weiß 10	–	<b>801-05</b>
hellgrau 16	<b>802-15</b>	<b>802-05</b>
silbergrau 17	<b>803-15</b>	<b>803-05</b>
grau 15	<b>804-15</b>	<b>804-05</b>
sandgrau 18	<b>806-15</b>	<b>806-05</b>
steingrau 22	<b>807-15</b>	<b>807-05</b>
betongrau 14	<b>805-15</b>	<b>805-05</b>
anthrazit 66	<b>838-15</b>	<b>838-05</b>
schwarz 90	–	<b>839-05</b>
jasmin 28	–	<b>831-05</b>
hellbeige 29	–	<b>832-05</b>
bahamabeige 34	<b>834-15</b>	<b>834-05</b>
jurabeige 33	<b>833-15</b>	<b>833-05</b>
braun 52	–	<b>835-05</b>
balibraun 59	–	<b>837-05</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Sack mit Tragegriff	<b>15 kg</b>	70
Beutel	<b>5 kg</b>	200
		1.050 kg
		1.000 kg



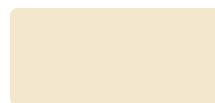
schwarz 90



pergamon 27



jasmin 28



hellbeige 29



beige 32



bahamabeige 34



jurabeige 33



braun 52



balibraun 59

Siehe auch Anwendungsmatrix Fugenmassen auf den Seiten 54–55.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## MFs



### MeisterFuge schmal

2–5 mm



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer Fugenmörtel**, CG1 nach DIN EN 13888, besonders geeignet zur rissfreien **Verfugung saugfähiger Steingutfliessen**. Speziell hierauf abgestimmtes Ansteifverhalten, Wasserrückhaltevermögen und Abwaschbarkeit. Auch zum Verfugen schwach saugender Fliesen geeignet. Im Wohnbereich, im Lebensmittelbereich sowie in Trocken- und Nassbereichen. Auch geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 2–5 mm**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
410-21	weiß 10	Sack	<b>25 kg</b>	40
410-05		Beutel	<b>5 kg</b>	200
431-21	hellgrau 16	Sack	<b>25 kg</b>	40
430-21	silbergrau 17	Sack	<b>25 kg</b>	40
430-05		Beutel	<b>5 kg</b>	200
435-21	grau 15	Sack	<b>25 kg</b>	40
435-05		Beutel	<b>5 kg</b>	200

## MFs+b



### MeisterFuge schmal + breit

3–12 mm



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer Fugenmörtel**, CG1 nach DIN EN 13888, besonders geeignet zur rissfreien **Verfugung schwach oder nicht saugender Keramik**. Speziell hierauf abgestimmte Einfugbarkeit, Ansteifverhalten in der Fuge, Abwaschbarkeit und Festigkeit. Auch geeignet für saugende Fliesen. Im Wohnbereich, Trocken- und Nassbereich sowie im Lebensmittelbereich. Auch geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 3–12 mm**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
539-21	grau 15	Sack	<b>25 kg</b>	40
559-21	betongrau 14	Sack	<b>25 kg</b>	40

## MFb



### MeisterFuge breit



**Verbrauch**  
Siehe Seite 48

**Zementärer Fugenmörtel**, CG1 nach DIN EN 13888, besonders geeignet zur rissfreien **Verfugung schwach oder nicht saugender Keramik mit breiten Fugen**. Speziell hierauf abgestimmte Einfugbarkeit, Ansteifverhalten in der Fuge, Abwaschbarkeit und Festigkeit. Auch geeignet für saugende Fliesen. **Als Fugeisenfuge einsetzbar**. Im Trocken- und Nassbereich sowie im Gewerbe- und Industriebereich. Auch geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 5–20 mm**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
535-21	grau 15	Sack	<b>25 kg</b>	40
535-05		Beutel	<b>5 kg</b>	200
530-21	betongrau 14	Sack	<b>25 kg</b>	40

**TNF**


## TrassNatursteinFuge

5–40 mm



**Zementärer, trasshaltiger, schnell erhärtender Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888. Zum Verfugen von Naturwerksteinplatten und Pflastersteinen im Garten- und Landschaftsbau sowie für leichte bis mittlere Beanspruchung im Verkehrswegebau. **Auch geeignet für die Verfugung von Verblendersteinen im Innenbereich** sowie von Naturwerksteinplatten auf Balkonen und Terrassen oder bei Polygonal-Verlegungen. Mit rheinischem Trass zur Verminderung von Kalkhydrat-ausblühungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 5–40 mm**
- Geeignet für die Nutzungskategorien N1 und N2 gemäß ZTV-Wegebau (2013) sowie VBK 1–2 der DNV „Pflaster“ (2014)
- **Rustikale Oberflächenstruktur**
- Druckfestigkeiten  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **Besonders geeignet für die Polygonal-Verlegung**
- Kehrsaugmaschinenfest und beständig gegen Hochdruckreiniger
- **Für die Verfugung von Verblendersteinen**
- Frost- und taubeständig
- Früh begeh- und belastbar
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN EN 13888**: CG2 WA
- **DIN EN 1015-11**: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit  $\geq 5 \text{ N/mm}^2$  /  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **EMICODE gemäß GEV**: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



### Verbrauch

Siehe Seiten 240–241

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>674-21</b>	grau 15	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>675-21</b>	pflastergrau 13	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>677-21</b>	sandgrau 18	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>676-21</b>	anthrazit 66	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>684-21</b>	beige 32	Sack <b>25 kg</b>	40	1.000 kg

## Sopro TrassNatursteinFuge Fugenfarben



grau 15



pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66

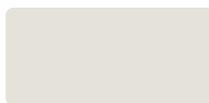


beige 32

## Sopro MeisterFugen Fugenfarben



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



grau 15



betongrau 14

Siehe auch Anwendungsmatrix Fugenmassen auf den Seiten 54–55.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

Sopro DFX DesignFugenEpoxi

# Top Handling. Alle **EX**tras.



**X Leichtes Anmischen.**

**X In 20 Farbtönen erhältlich.**

**X Leichtes Einfügen.**

**X Farbbrillantes Fugenbild.**

**X Leichtes Abwaschen.**

**X Glatte Oberflächen.**

**X Geringer Pflegeaufwand.**

**X Hohe Beständigkeit.**

**X Leichte Reinigung.**

**X Zum Kleben von Mosaiken.**

## Sopro DFX DesignFugenEpoxi Fugenfarben



silbergrau 17



manhattan 77



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14



transluzent



weiß 10



hellgrau 16

DFX

NEU



## DesignFugenEpoxi

Komponente A+B

1 – 10 mm



**Leichtgängiger, geschmeidiger, feiner, dekorativer, chemisch und mechanisch hoch beanspruchbarer, zweikomponentiger Designfugenmörtel und Klebstoff auf Epoxidharzbasis**, RG nach DIN EN 13888 und R2 T nach DIN EN 12004. Zur mühelosen Verfüugung hochwertiger, keramischer Fliesen- und Plattenbeläge. Zum dekorativen und farbgleichen Verkleben und Verfugen von Glas-, Porzellan- und Kleinmosaik. Die hohe Widerstandsfähigkeit der Fuge sorgt für ein **lang anhaltend schönes, farbrillantes Fugenbild** speziell in Bereichen, die mit Feuchtigkeit beaufschlagt sind. Geeignet bei Belastung durch Wasser, Reiniger, Chemikalien und Säuren, natürliche Fette sowie durch Druck- und Spülbelastungen. Im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich. **Für Duschen, Bäder, Wellnessbereiche und Schwimmbecken, Thermalbäder, Balkone und Terrassen, Verkaufsflächen, in der Lebensmittelindustrie, Laboratorien und Großküchen.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 1 – 10 mm**
- **Bestens geeignet zum Verkleben und Verfugen von Mosaiken**
- eXtra feines, gleichmäßiges und farbrillantes Fugenbild
- **eXtra pflegeleicht, da glatte, wasser- und schmutzabweisende Oberfläche**
- **eXtra leichtes Anmischen, Einfügen und Abwaschen**
- eXtra hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- eXtra hohe Flankenhaftung
- **eXtra große Farbauswahl**
- **Mit Sopro Glitter in gold, silber und kupfer veredelbar**
- Speziell abgestimmt auf die Sopro Fugen- und Silikonfarbtöne
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- 24 Monate lagerfähig
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN EN 12004:** R2 T
- **DIN EN 13888:** RG
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Eimer 5 kg Best.-Nr.	Eimer 3 kg Best.-Nr.
transluzent	–	<b>1200-03</b>
weiß 10	<b>1201-05</b>	<b>1201-03</b>
hellgrau 16	–	<b>1202-03</b>
silbergrau 17	<b>1203-05</b>	<b>1203-03</b>
manhattan 77	–	<b>1204-03</b>
grau 15	<b>1205-05</b>	<b>1205-03</b>
sandgrau 18	–	<b>1206-03</b>
steingrau 22	<b>1207-05</b>	<b>1207-03</b>
betongrau 14	–	<b>1208-03</b>
basalt 64	–	<b>1209-03</b>
anthrazit 66	<b>1210-05</b>	<b>1210-03</b>
schwarz 90	–	<b>1211-03</b>
pergamon 27	–	<b>1212-03</b>
hellbeige 29	–	<b>1213-03</b>
beige 32	–	<b>1214-03</b>
jurabeige 33	–	<b>1215-03</b>
sahara 40	–	<b>1216-03</b>
braun 52	–	<b>1217-03</b>
balibraun 59	–	<b>1218-03</b>
aqua 86	–	<b>1219-03</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Eimer	<b>5 kg</b> 90	450 kg
Eimer	<b>3 kg</b> 120	360 kg

<sup>1)</sup> Die Verbrauchsangaben sind Ca.-Werte. Aufgrund der Form, Oberflächenrauigkeit etc. können diese nach oben und unten schwanken. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.



**Verbrauch**  
ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> bei Verklebung und Verfüugung von Glasmosaik<sup>1)</sup>



basalt 64



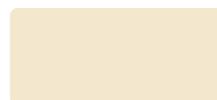
anthrazit 66



schwarz 90



pergamon 27



hellbeige 29



beige 32



jurabeige 33



sahara 40



braun 52



balibraun 59



aqua 86

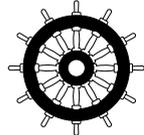
Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## FEP



### FugenEpoxi

Komponente A + B  
1,5 – 12 mm



**Zweikomponentiger, hoch beanspruchbarer Epoxidharzfugenmörtel und -klebstoff**, RG nach DIN EN 13888 und R2 T nach DIN EN 12004, zur Verfugung keramischer Fliesen und Platten bei Belastung durch aggressive Wässer, Chemikalien und Säuren, natürliche Fette sowie durch hohe Druck- und Spülbelastungen. Zum farbgleichen Verkleben und Verfugen von Glas-, Porzellan- und Kleinmosaik. Auch zur Nachverfugung ausgewaschener, oberflächenfester Fugen im Sanierungs- und Renovierungsbau. **Für Balkone und Terrassen, Gewerbe- und Industriebereiche, Laboratorien, Großküchen, Schwimmbecken (Thermalbäder) sowie auf Wand- und Fußbodenheizungen.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 1,5 – 12 mm**
- Verarbeitungszeit: ca. 50 Minuten
- **Mechanisch hoch belastbar**
- Auch zum Verkleben von Glasmosaik, Glasfliesen und keramischen Fliesen
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Nur für berufsmäßige Verwender!

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** R2 T
- **DIN EN 13888:** RG
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673 und FKM XL 444 (Wand und Boden; nicht für Anwendung mit Sopro Glitter zugelassen)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit DSF 423 und M&M 446 (Wand und Boden; nicht für Anwendung mit Sopro Glitter zugelassen)

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht	
501-50	weiß 10	Eimer	5 kg	60	300 kg
504-50	silbergrau 17	Eimer	5 kg	60	300 kg
508-50	grau 15	Eimer	5 kg	60	300 kg
502-50	anthrazit 66	Eimer	5 kg	60	300 kg

<sup>1)</sup> Die Verbrauchsangaben sind Ca.-Werte. Aufgrund der Form, Oberflächenrauigkeit etc. können diese nach oben und unten schwanken. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.



#### Verbrauch

ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> bei Fliesenformat 11,5 × 24 cm und ca. 10 mm Fugenbreite; ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> bei Verklebung und Verfugung von Glasmosaik <sup>1)</sup>



## FEP 604



### FugenEpoxi schlank

2 – 12 mm



#### Mischungsverhältnis

- 2,25 kg Komponente A
- + 3,25 kg Komponente B
- + 7,00 kg Sopro Kristallquarzsand

**Dreikomponentiger, hoch beanspruchbarer Epoxidharzfugenmörtel und -klebstoff**, RG nach DIN EN 13888 und R2 T nach DIN EN 12004. Harz, Härter und Sopro Kristallquarzsand werden auf der Baustelle gemischt. Zur Verfugung keramischer Fliesen und Platten bei Belastung durch aggressive Wässer, Chemikalien und Säuren, natürliche Fette sowie durch hohe Druck- und Spülbelastungen. Zur Nachverfugung ausgewaschener, oberflächenfester Fugen im Sanierungs- und Renovierungsbau und zur Verfugung von Rüttelböden. Für Balkone und Terrassen, Gewerbe- und Industriebereiche, Laboratorien, Großküchen, Schwimmbecken (Thermalbäder) sowie auf Wand- und Fußbodenheizungen.

**Besonders geeignet für die maschinelle Verfugung.** Zum farbgleichen Verkleben und Verfugen von Glas-, Porzellan- und Kleinmosaik.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite: 2 – 12 mm**
- Verarbeitungszeit: ca. 40 Minuten
- **Mechanisch hoch belastbar**
- **Farbton: grau 15**
- Nur für berufsmäßige Verwender!

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 12004:** R2 T
- **DIN EN 13888:** RG

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht	
	Lieferform besteht aus 4 × 5,5 kg:			
604-42	Eimer Komponente A (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	2,25 kg	120 (30 Kartons)	270 kg
604-44	Eimer Komponente B (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	3,25 kg	120 (30 Kartons)	390 kg

<sup>1)</sup> Die Verbrauchsangaben sind Ca.-Werte. Aufgrund der Form, Oberflächenrauigkeit etc. können diese nach oben und unten schwanken. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.



#### Verbrauch

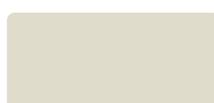
ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> inkl. Sopro Kristallquarzsand (abgemischtes Material) bei Fliesenformat 11,5 × 24 cm und ca. 10 mm Fugenbreite <sup>1)</sup>



## Sopro FugenEpoxi und FugenEpoxi schlank Fugenfarben



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66

**EAH 547**




## Epoxi-Abwaschhilfe



**Verbrauch**  
50–100 ml auf 10 l Wasser

**Erleichtert das Abwaschen und Glätten von Sopro Epoxidharzfugenmassen** sowie die Werkzeugreinigung.

- Innen und außen
- **Konzentrat**
- Als Zusatz zum Abwaschwasser
- Vermindert eine Schleierbildung auf den Fliesen
- **Besonders ergiebig**
- **Lösemittelfrei**

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>547-81</b>	Flasche	<b>1 l</b>
<b>547-70</b>	Flasche	<b>250 ml</b>

**ESE 548**




## Epoxi-Schleierentferner



**Verbrauch**  
200–300 ml auf 10 l Wasser

**Zum Entfernen von angetrocknetem oder gehärtetem Epoxidharzschleier** auf Fliesen.

- Innen und außen
- **Konzentrat**
- Zur Schleierentfernung auf glatten und strukturierten Fliesenoberflächen
- Zur Nachreinigung von mit Epoxidharz verfugten Belägen
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>548-81</b>	Flasche	<b>1 l</b>
<b>548-70</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>250 ml</b>

**SLM 988**



## StellMittel



**Verbrauch**  
Bitte Technische Produktinformation beachten.

**Additiv zur Verwendung als Stellmittel** zur Thixotropierung von Epoxidharz- und Polyurethan-Produkten, z. B. Sopro DesignFugenEpoxi, Sopro BauHarz, Sopro EpoxiGrundierung, Sopro PU-FlächenDicht und SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest.

- Innen und außen
- **Als Beimischung zu Epoxidharz oder Polyurethan zur Erhöhung der Standfestigkeit**
- Hohes Verdickungsvermögen
- **Einfache Verarbeitung und Einmischbarkeit**
- Geruchloses und pulverförmiges Produkt aus Polyethylenfasern

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>988-01</b>	Eimer	<b>1 kg</b>	33 33 kg

**FUF**




## FugenFrisch



**Verbrauch**  
ausreichend für ca. 20 m<sup>2</sup> bei Fliesenformat 15×15 cm und 3–5 mm Fugenbreite

**Leicht zu verarbeitender Fugenanstrich** auf Reinacrylat-Basis zum beständigen, farblichen Beschichten bzw. zur **Fugenauffrischung von alten, fleckigen Zementfugen**. Wetterbeständig nach DIN 18363.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Gebrauchsfertig**
- **Hohe Deckkraft**
- Wasser- und schmutzabweisend
- **Wasch-, scheuer- und wetterbeständig**
- Weitere Farben auf Anfrage

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	
<b>950-01</b>	weiß 10	Flasche (inklusive Schwamm)	<b>0,3 l</b>
<b>951-01</b>	silbergrau 17	Flasche (inklusive Schwamm)	<b>0,3 l</b>
<b>952-01</b>	grau 15	Flasche (inklusive Schwamm)	<b>0,3 l</b>
<b>953-01</b>	anthrazit 66	Flasche (inklusive Schwamm)	<b>0,3 l</b>

### Sopro FugenFrisch Fugenfarben



 Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## So ermitteln Sie den Fugenmörtel-Verbrauch:

### Tabelle 1

Legen Sie zunächst in der Spalte **Keramik** das Format des Belagsstoffes fest. In der zweiten Spalte wird Ihnen die **Fugenlänge** pro m<sup>2</sup> angezeigt.

### Tabelle 2

Wählen Sie in der senkrechten Spalte die gewünschte **Fugenbreite** und in der waagerechten Zeile die **Fugentiefe**. Im Schnittpunkt lesen Sie den Verbrauchsfaktor ab, den Sie mit dem Wert aus der Spalte **Fugenlänge** (Tabelle 1) multiplizieren. Das Ergebnis gibt den Fugenmörtel-Verbrauch pro m<sup>2</sup> an.

### Beispielrechnung:

<b>Keramikformat:</b>	10×20 cm	►	<b>Fugenlänge:</b>	14,5 m/m <sup>2</sup>
<b>Fugenbreite:</b>	4 mm	►	<b>Verbrauchsfaktor:</b>	48
<b>Fugentiefe:</b>	8 mm			
<b>Fugenmörtelverbrauch:</b> 14,5 × 48 = 696 g/m <sup>2</sup>				

Die Verbrauchsangaben sind Ca.-Werte. Aufgrund der Form, Oberflächenrauigkeit etc. können diese nach oben und unten schwanken. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.

Fugenmörtelverbrauchsrechner unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com) (Bereich Service) oder in der Sopro App. Nutzen Sie auch den Sopro DF 10® Fugenplaner für fotorealistische Fugenfarben-Eindrücke in der Sopro App!

**Tabelle 1**

Keramik (Format) in cm	Fugenlänge m/m <sup>2</sup>
1×1	190,0
2×2	90,0
5×5	35,0
10×10	19,5
10×15	16,2
10×20	14,5
11,5×24 (Spaltplatten)	12,5
15×15	13,4
15×20	11,5
20×20	9,9
20×30	8,2
25×25	7,9
30×30	6,6
30×60	5,0
40×40	5,0
50×50	4,0
60×60	3,3
40×80	3,8
15×90	7,8
45×90	3,3
100×100	2,0
100×300	1,0

**Tabelle 2**

Fugenbreite (mm)	Fugentiefe (mm)										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Verbrauchsfaktor (Gramm)										
<b>2</b>	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
<b>3</b>	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5
<b>4</b>	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
<b>5</b>	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
<b>6</b>	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
<b>7</b>	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5
<b>8</b>	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
<b>9</b>	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5
<b>10</b>	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
<b>11</b>	82,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
<b>12</b>	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270

**SSI**

**SanitärSilikon**

1) Behandelte Ware gemäß Biozidprodukte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)

**SanitärSilikon**

**Verbrauch**  
310 ml für ca. 3,1 m Fuge (10 × 10 mm)

**Elastischer, hochwertiger Silikondichtstoff** zum Abdichten und Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Sanitär-, Wohn- und Gewerbebereichen sowie in Schwimmbädern.

- Innen und außen
- Essigsäurevernetzend
- **Witterungs-, alterungs- und UV-beständig**
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846 <sup>1)</sup>
- **Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit**
- **Sehr gute Glätteigenschaften**
- **Im Unterwasserbereich (mit Sopro Primer UW 025)**
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Lebensmittelverträglichkeit:** Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
transparent 00	<b>052-71</b>	hellbeige 29	<b>054-71</b>
weiß 10	<b>050-71</b>	beige 32	<b>058-71</b>
hellgrau 16	<b>037-71</b>	bahamabeige 34	<b>053-71</b>
silbergrau 17	<b>036-71</b>	jurabeige 33	<b>032-71</b>
manhattan 77	<b>033-71</b>	caramel 38	<b>057-71</b>
grau 15	<b>051-71</b>	sahara 40	<b>064-71</b>
sandgrau 18	<b>034-71</b>	braun 52	<b>065-71</b>
steingrau 22	<b>035-71</b>	kastanie 50 <b>NEU</b>	<b>031-71</b>
betongrau 14	<b>038-71</b>	mahagoni 55	<b>066-71</b>
basalt 64	<b>030-71</b>	balibraun 59	<b>056-71</b>
anthrazit 66	<b>060-71</b>	ebenhholz 62	<b>069-71</b>
schwarz 90	<b>061-71</b>	tiefblau 98	<b>734-71</b>
pergamon 27	<b>055-71</b>	signalrot 91	<b>732-71</b>
jasmin 28	<b>062-71</b>	weinrot 92	<b>733-71</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Kartusche	<b>310 ml</b>	ca. 341 kg

## Sopro Silikon Fugenfarben

transparent 00	weiß 10	hellgrau 16	silbergrau 17
manhattan 77	grau 15	sandgrau 18	steingrau 22
betongrau 14	basalt 64	anthrazit 66	schwarz 90
pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29	beige 32
bahamabeige 34	jurabeige 33	caramel 38	sahara 40
braun 52	kastanie 50	mahagoni 55	balibraun 59
tiefblau 98	signalrot 91	weinrot 92	ebenhholz 62

Siehe auch Anwendungsmatrix Dichtstoffe auf Seite 56.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## KSI



### KeramikSilikon



<sup>1)</sup> Behandelte Ware gemäß Bioproducte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)



**Verbrauch**  
310 ml für ca. 3,1 m Fuge  
(10 × 10 mm)

**Elastischer Silikondichtstoff** zum Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Keramik- bzw. Sanitärbereich sowie im Wohn- und Gewerbebereich.

- Innen und außen
- Essigsäurevernetzend
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846 <sup>1)</sup>
- **Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit**
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Lebensmittelverträglichkeit:** Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
transparent 00	<b>782-71</b>	pergamon 27	<b>789-71</b>
weiß 10	<b>780-71</b>	jasmin 28	<b>787-71</b>
hellgrau 16	<b>784-71</b>	hellbeige 29	<b>788-71</b>
silbergrau 17	<b>783-71</b>	beige 32	<b>786-71</b>
manhattan 77	<b>778-71</b>	bahamabeige 34	<b>775-71</b>
grau 15	<b>781-71</b>	jurabeige 33	<b>881-71</b>
sandgrau 18	<b>889-71</b>	sahara 40	<b>723-71</b>
steingrau 22	<b>877-71</b>	braun 52	<b>882-71</b>
betongrau 14	<b>785-71</b>	kastanie 50	<b>883-71</b>
basalt 64	<b>725-71</b>	mahagoni 55	<b>724-71</b>
anthrazit 66	<b>773-71</b>	balibraun 59	<b>884-71</b>
schwarz 90	<b>886-71</b>	ebenhholz 62	<b>726-71</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Kartusche	<b>310 ml</b>	1.080 ca. 341 kg

## MSI



### MarmorSilikon



<sup>1)</sup> Behandelte Ware gemäß Bioproducte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)



**Verbrauch**  
310 ml für ca. 3,1 m Fuge  
(10 × 10 mm)

**Elastischer, neutralvernetzender Silikondichtstoff** zum Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Beton- und Naturwerksteinbelägen und in Verbindung mit Metall.

- Innen und außen
- **Für alle Arten von Natur- und Naturwerkstein**
- Neutralvernetzend
- Hohe Flankenhaftung
- **Zum Verkleben von Spiegeln geeignet**
- Sehr gute Glätteigenschaften
- **Keine Randzonenverschmutzung**
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846 <sup>1)</sup>
- **Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit**
- **Witterungs-, alterungs- und UV-beständig**
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Lebensmittelverträglichkeit:** Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
transparent 00	<b>790-71</b>	betongrau 14	<b>799-71</b>
weiß 10	<b>791-71</b>	basalt 64	<b>844-71</b>
hellgrau 16	<b>891-71</b>	anthrazit 66	<b>798-71</b>
silbergrau 17	<b>792-71</b>	schwarz 90	<b>797-71</b>
grau 15	<b>793-71</b>	hellbeige 29	<b>796-71</b>
sandgrau 18	<b>795-71</b>	beige 32	<b>842-71</b>
steingrau 22	<b>899-71</b>	jurabeige 33	<b>794-71</b>

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Kartusche	<b>310 ml</b>	1.080 ca. 341 kg

## HF-D 817



### SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest



**Verbrauch**  
310 ml für ca. 3,1 m Fuge  
(10×10 mm)

**Elastischer, essigsäurevernetzender, oximfreier, chemikalienbeständiger Silikondichtstoff** zum Abdichten von **mechanisch und chemisch hoch beanspruchten Boden- und Anschlussfugen** in Lager- und Fertigungshallen, Werkstätten, Waschanlagen und Großküchen.

- Innen und außen
- **Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit**
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- **Sehr gute Chemikalien-, Alterungs-, UV- und Witterungsbeständigkeit**
- Beständig gegen Hochdruckreinigung
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Lebensmittelverträglichkeit:** Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>817-71</b>	grau 15	Kartusche	<b>310 ml</b>	1.080 ca. 387 kg

## DA 049



### Dichtacryl



weiß 10



**Verbrauch**  
310 ml für ca. 3,1 m Fuge  
(10×10 mm)

**Spritzfähiger Dichtstoff auf Acrylat-Dispersionsbasis** zum plastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen saugfähigen Baustoffen wie Beton, Mauerwerk, Putz, Holz, Keramik etc.

- Innen und außen
- **Anstrichverträglich**
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Geruchsarm
- Gute UV-Beständigkeit
- Zum Schließen von Putzrissen

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>049-03</b>	weiß 10	Kartusche	<b>310 ml</b>	1.080 ca. 554 kg

## GM 026



### Glättmittel



**Verbrauch**  
ca. 20 ml für 1 m Fuge

**Gebrauchsfertiges Glättmittel zum sauberen und problemlosen Glätten von allen Sopro Silikon- und Acryldichtstoffen.** Für keramische Beläge und Naturwerksteine geeignet.

- Innen und außen
- Gebrauchsfertig
- **Umweltverträglich und biologisch abbaubar**
- Universell: für essigsäure- und neutralvernetzende Silikone
- Leichtgängiges Abziehen ohne Fadenbildung
- In praktischer Sprühflasche

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>026-05</b>	Kanister	<b>5 l</b>	84 ca. 420 kg
<b>026-50</b>	Sprühflasche (Abgabe nur zu 12 Stück im Karton)	<b>0,5 l</b>	480 (40 Kartons) ca. 240 kg

Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Dichtstoffe auf Seite 56.

## PUD 682



## PU-Dichtstoff



dunkelgrau



**Verbrauch**  
840 g für ca. 6 m Fuge (10 × 10 mm)

**Hoch elastischer, einkomponentiger, lösemittelfreier, schnell erhärtender Polyurethan-Dichtstoff** zum Füllen von horizontalen und vertikalen Anschluss- und Bewegungsfugen. Für Wand- und Bodenflächen aus Beton, Pflasterflächen, Bereiche mit hoher Belastung wie z. B. Parkplätze, Supermärkte, Lagerhallen etc. **Zur Herstellung von flexiblen Verbindungen** zwischen gleich- und verschiedenartigen Materialien sowie für Badarmaturen und Sockelleisten geeignet. Zur Vorbehandlung der Fugenflanken empfehlen wir Sopro Primer PU (PPU 683).

- Innen und außen
- **Gebrauchsfertig**
- Standfest
- Hoch elastisch
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Anhaftung an einer Vielzahl von Baustoffen
- **Auch für breitere Fugen geeignet**
- Blasenfreie Aushärtung
- Klebefreie Oberfläche

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1 sehr emissionsarm

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>682-73</b>	Alu-Schlauchbeutel (Abgabe nur zu 20 Stück im Karton)	<b>600 ml/ 840 g</b> 800 (40 Kartons)	672 kg

## KSI S



## KeramikSilikon S



**Verbrauch**  
400 ml für ca. 3,8 m Fuge (10 × 10 mm)

**Elastischer Objekt-Silikondichtstoff** zum Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Keramik- bzw. Sanitärbereich sowie im Wohn- und Gewerbebereich. Für Anwendungen in Schwimmbädern empfehlen wir Sopro SanitärSilikon.

- Innen und außen
- **Besonders geeignet für Großbaustellen und Objekteure**
- Essigsäurevernetzend
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846<sup>1)</sup>
- **Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **Lebensmittelverträglichkeit:** Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen

Farbe	Best.-Nr.	Farbe	Best.-Nr.
weiß 10	<b>695-84</b>	anthrazit 66	<b>998-84</b>
hellgrau 16	<b>991-84</b>	schwarz 90	<b>721-71</b>
silbergrau 17	<b>696-84</b>	jasmin 28	<b>NEU 728-71</b>
grau 15	<b>697-84</b>	hellbeige 29	<b>727-71</b>
sandgrau 18	<b>992-84</b>	beige 32	<b>722-71</b>
steingrau 22	<b>995-84</b>	bahamabeige 34	<b>NEU 729-71</b>
betongrau 14	<b>699-84</b>	jurabeige 33	<b>720-71</b>
basalt 64	<b>989-84</b>		

Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Alu-Schlauchbeutel (Abgabe nur zu 12 Stück im Karton)	<b>400 ml</b> 960 (80 Kartons)	ca. 384 kg

<sup>1)</sup> Behandelte Ware gemäß Biозidprodukte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)

## SoproDur® HF-D und Sopro KeramikSilikon S Fugenfarben



grau 15



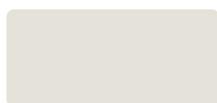
sandgrau 18



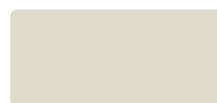
steingrau 22



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



schwarz 90



jasmin 28



hellbeige 29



beige 32



bahamabeige 34



jurabeige 33

## SB 113



50 mm breit



30 mm breit

## SchnittSchutzBand



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m/m

**Schützendes, flexibles Gewebband aus rostfreiem V4A-Edelstahl.** Zum langfristigen und **sicheren Schutz von Verbundabdichtungen im Bereich von Anschluss- und Bewegungsfugen** beim Herausschneiden und Erneuern von Silikonfugen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Schutz der Abdichtung gemäß DIN 18534**
- **Aus rostfreiem Edelstahl V4A (WNr. 1.4404)**
- Säure- und chlorwasserbeständig
- **Verzicht auf organische Bestandteile: Minimierung der Schimmelpilzbildung**
- Flexibel
- Im praktischen Kartonspender
- Universell für alle Abdichtungsarten einsetzbar
- Maschenweite: 1,1 x 1,1 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
113-01	Rolle (50 mm breit)	10 m
113-02	Rolle (30 mm breit)	20 m

## P 021



## Primer P 4050



**Verbrauch**  
ca. 4 ml/m Fuge  
bei 10 mm Fugentiefe

**Primer zur Haftungsverbesserung von Sopro SanitärSilikon, Sopro MarmorSilikon und SoproDur® HF-D FugenDicht** hochfest an Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk, Marmor, Granit und Sandstein.

- Innen und außen
- Einkomponentig
- **Besonders für saugende, offenporige Untergründe**

Best.-Nr.	Lieferform	
021-71	Alu-Flasche	100 ml

## SPM 022



## SilikonPrimer Metall



**Verbrauch**  
ca. 2 ml/m Fuge  
bei 10 mm Fugentiefe

**Primer zur Vorbehandlung von Fugenflanken** auf metallischen Werkstoffen (z. B. Edelstahl, Kupfer etc.).

- Innen und außen
- Einkomponentig
- **Besonders für metallische Werkstoffe**

Best.-Nr.	Lieferform	
022-01	Alu-Flasche	100 ml

## UW 025



## Primer UW 025



**Verbrauch**  
ca. 4 ml/m Fuge  
bei 10 mm Fugentiefe

**Primer zur Haftungsverbesserung von Sopro SanitärSilikon** (im Unterwasserbereich) auf mineralischen, saugfähigen Untergründen. Auch für unglasierte Fliesen geeignet.

- Innen und außen
- **Für den Unterwasserbereich**
- Einkomponentig
- **Besonders für saugende, offenporige Untergründe**

Best.-Nr.	Lieferform	
025-70	Alu-Flasche	250 ml

# Anwendungsmatrix Fugenmassen



Sopro DF10®  
DesignFuge Flex



Sopro FL  
FlexFuge plus



Sopro TitecFuge®  
plus



Sopro  
TitecFuge® breit



Sopro Saphir® 5  
PerlFuge



Sopro Brillant®  
PerlFuge

## Allgemeines

Fugenbreite	1–10 mm	2–20 mm	1–10 mm	3–30 mm	1–5 mm	1–10 mm
Bindemittel	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement
DIN EN 13888	CG2 WA					
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>					
DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●

## Belagsart

Saugende Keramik (Steingutfliessen)	● <sup>1)</sup>				● ●	
Steinzeug, stranggepresste Fliesen und Platten (Spaltplatten)	● ●	● ●	● ●	● ●	○	● ●
Feinsteinzeug	● ●	● ●	● ●	● ●		● ●
Naturwerkstein (verfärbungsunempfindlich)	● ●	● ●	● ●	● ●	●	● ●
Naturwerkstein (verfärbungsempfindlich)	● ●	● ●	●	●		●
Betonwerkstein	● ●	● ●	● ●	● ●	○	● ●
Cotto	○	○				
Glas-, Porzellan- und Kleinmosaik, Glasfliesen, Glasbausteine	● ●	● ●	● ●	○	●	● ●

## Anwendungsgebiet

Wohnbereich, Feuchtraum	● ●	● ●	●	●	● ●	● ●
Außenbereich (Balkon, Terrasse, Fassade)	● ●	● ●	● ●	● ●		●
Schwimmbad/ Unterwasserbereich	○	○	● ●	● ●		
Hohe Beanspruchung (z. B. industrieller oder gewerblicher Bereich)	○	●	● ●	● ●		○
Beheizter Untergrund, z. B. Fußbodenheizung	● ●	● ●	●	●	● ●	● ●
Widerstandsfähigkeit gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●



Sopro FlexFuge FL	Sopro MeisterFuge schmal	Sopro MeisterFuge schmal + breit	Sopro MeisterFuge breit	Sopro TrassNaturstein-Fuge	Sopro DFX DesignFugen-Epoxi	Sopro FugenEpoxi	Sopro FugenEpoxi schlank
2–20 mm	2–5 mm	3–12 mm	5–20 mm	5–40 mm	1–10 mm	1,5–12 mm	2–12 mm
Zement	Zement	Zement	Zement	Zement	Epoxidharz	Epoxidharz	Epoxidharz
CG2 WA	CG1	CG1	CG1	CG2 WA	RG	RG	RG
EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>		
● ●				● ●			
○	● ●	●	○		● ●	● ●	● ●
● ●	●	● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●
● ●		●	●	●	● ●	● ●	● ●
● ●	●	●	●	● ●	●		
●				●	●		
● ●	●	●	●	● ●			
●		● ●	● ●	● ●			
●				● ●	● ●	● ●	● ●
nur Glasbausteine	○	●	nur Glasbausteine	nur Glasbausteine	● ●	● ●	● ●
● ●	●	●	●	●	● ●	●	●
● ●		●	●	● ●	●	●	●
	○	○	○	○	● ●	● ●	● ●
●		●	●	●	● ●	● ●	● ●
● ●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	● ●	● ●	● ●

# Anwendungsmatrix Dichtstoffe



Sopro SanitärSilikon    Sopro KeramikSilikon    Sopro Keramik-Silikon S    Sopro MarmorSilikon    SoproDur® HF-D    Sopro Dichtacryl    Sopro PU-Dichtstoff

Eigenschaften							
Innen und außen	●	●	●	●	●	●	●
Vernetzung	essigsäure- vernetzend	essigsäure- vernetzend	essigsäure- vernetzend	neutral- vernetzend	essigsäure- vernetzend	Acrylat	Polyurethan
Pilzhemmend eingestellt nach DIN EN ISO 846 <sup>1)</sup>	●	●	●	●			
Überstreichbar						●	●
Beständig gegen Hochdruckreiniger	●	●		●	●		●
Für den Unterwasserbereich	○			○			
Lebensmittelverträglich <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●		
Hohe Belastbarkeit					●		●
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>		EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1
DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 12	●	●		●	●		
Anwendung nach DIN EN 15651	-1, -2, -3, -4	-1, -2, -3, -4	-2, -3	-1, -3	-4	-1	-1, -4
Untergründe							
Acrylwannen, sanitär	●	●	●	●	●	●	○
Aluminium	●	●	●	●	●	●	○
Beton	●	●	●	●	●	●	○
Chrom				●		●	○
Edelstahl	○	○	○	○	○	●	○
Emaile	●	●	●	●	●	●	○
Glas	●	●	●	●	●	●	○
Holz, lackiert und lösemittelhaltig	●	●	●	●		●	○
Holz, wässrige Systeme	○	○	○	●	●	●	○
Holz, unbehandelt				●		●	○
Holz, lasiert und lösemittelhaltig	○	○	●	●	●	●	○
Keramik, glasiert	●	●	●	●	●	●	○
Keramik, unglasiert	●	●	○	○	○	●	○
Kunststoff	●	●	●	●	●	●	○
Kupfer				●		●	○
Mauerwerk	●	●	●	●	●	●	○
Messing				●		●	○
Naturwerkstein/Kunststein				●		●	○
Polyester	●	●	●	●	●	●	○
Porenbeton	○	○	○	○	○	●	○
Putz	●	●	●	●	●	●	○
Sandstein				●		●	○
Zink				●		●	○

● Geeignet    ○ Vorbehandlung mit entsprechendem Primer. Bitte beachten Sie die aktuellen Produktinformationen unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)

<sup>1)</sup> Behandelte Ware gemäß Biozidprodukte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)    <sup>2)</sup> Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gem. Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen.

Sopro FließSpachtel FS 15<sup>®</sup> plus

# Bis 150 mm Schichtstärke



Spachtelmassen,  
Estriche und Putze



So entstand der Sopro  
1-m<sup>3</sup>-Filigranwürfel



- Ansatzfreies Ineinandergießen durch lange Reaktivierbarkeit
- Bereits nach 2–3 Stunden mit Keramik belegbar
- Optimale Verlaufseigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger

## FS 15 550



### FS 15<sup>®</sup> plus Fließspachtel 15 plus



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Universalspachtelmasse.** Zum Ausgleichen mineralischer Unterböden und zum Herstellen von ebenflächigen, glatten und ansatzfreien Untergründen **in dünnen und dicken Schichten**. Für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Geeignet für Stuhlrollenbelastung ab 2 mm Schichtdicke. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur<sup>®</sup>-Technologie. **Optimale Verlaufeigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.**

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 2–150 mm im Verbund**
- Schnell trocknend
- **Besonders riss- und spannungsarm**
- Für Fußboden- und besonders für Dünnschichtheizungen geeignet
- Lange Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- **Lange Reaktivierbarkeit: ca. 25 Minuten**
- Begehbar und belegbar mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 9 N/mm<sup>2</sup>
- **Hervorragende Wärmeleitfähigkeit nach 28 Tagen: 1,1 W/mK**
- **Ebenflächig glatt für anschließende Bodenbelagsarbeiten**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE** gemäß **GEV**: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>550-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## FS 5 549



### FS 5<sup>®</sup> Fließspachtel 5



**Verbrauch**  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse.** Zur **Herstellung von besonders glatten Flächen in dünnen Schichten** und zur **Kratzspachtelung**. Ideal für nachfolgende **textile und elastische Beläge, Parkett sowie Keramik**. Geeignet für Stuhlrollenbelastung ab 2 mm Schichtdicke. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur<sup>®</sup>-Technologie. **Optimale Verlaufeigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.**

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 0,5–5 mm**
- Schnell trocknend
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar und belegbar mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- **Ebenflächig glatt für anschließende Bodenbelagsarbeiten**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE** gemäß **GEV**: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>549-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

# Sopro SMART<sup>®</sup>-System

Schwerelos | Mineralisch | Ausgleichend | Rapid | Tragfähig



Spachtelmassen,  
Estriche und Putze

Alternative zu Trocken-  
estrichsystemen

Planebene Oberfläche,  
ideal für Großformate

Schnell erhärtend,  
nicht brennbar, wärme-  
und schalldämmend

LZ 987



## Sopro SMART® LZ Leichtzuschlag



**Verbrauch**  
ca. 10 l/m<sup>2</sup> (1,6 kg/m<sup>2</sup>)  
je cm Schichtdicke;  
ca. 1.000 l/m<sup>3</sup> (160 kg/m<sup>3</sup>)

**Mineralischer Leichtzuschlag** aus Blähglasgranulat zur Herstellung schnell überarbeitbarer, hoch wärmedämmender Leichtausgleichsschichten in Verbindung mit Sopro Rapidur® B3 oder Sopro Rapidur® B5. Geeignet für alle Schichtdicken ab 20 mm im Verbund. **Als Alternative zu Trockenestrichsystemen.** Zum Verfüllen von Rohrdurchführungen, großen Hohlräumen und Sanitärblöcken. Insbesondere geeignet im **Sanierungs- und Renovierungsbau.** Auch als lose Schüttung verwendbar. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems in Verbindung mit Sopro Panzergewebe eXtra und Sopro VarioFließspachtel.

- Innen, Boden
- **Mineralisch**
- Korngröße 4–6 mm
- Hohe Druckfestigkeit
- **Für geringe Flächenlasten**
- Im Sanierungs- und Renovierungsbau
- Als Alternative zu Trockenestrichsystemen
- **Baustoffklasse nach DIN 4102: A1 (nicht brennbar)**
- Feuchteresistent und dauerhaft formstabil
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Wärme- und schalldämmend
- Zum Ausgleich zwischen Rohrleitungen
- Überarbeitbar: nach ca. 12 Stunden (mit Sopro Rapidur® B5)
- Geringe Trockenrohdichte von ca. 0,33 kg/l (mit Sopro Rapidur® B5)
- Pumpbar

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 4102:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- **Prüfbericht:** Trittschallminderung nach DIN EN ISO 10140-1 bis zu 10 dB
- **Prüfbericht:** Wärmeleitfähigkeit ca. 0,075 W/mK

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>987-10</b>	Sack	<b>9 kg</b>	30 270 kg

SEB 767



Bindemittel

## Rapidur® B5 SchnellEstrichBinder



**Verbrauch (MV 1 : 5)**  
ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
ca. 350 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütetes Spezialbindemittel** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung schnell erhärtender, hochfester und **früh belegereifer Zementestriche** in Anlehnung an DIN 18560. Erreicht die Güteklasse CT-C45-F7 nach 28 Tagen. Für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten. Wird an der Baustelle mit Estrichkiessand in geeigneter Sieblinie (z. B. 0–8 mm) gemäß DIN EN 12620 gemischt. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach ca. 3 Tagen** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- Schnell trocknend
- Verarbeitungszeit: 2–3 Stunden
- Begehbar: nach 7–8 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Im Mischungsverhältnis 1 : 4 und 1 : 5 verarbeitbar
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizen: nach ca. 3 Tagen**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>767-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## VS 582



**Auch für Holzfußböden**

## VarioFließspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



<sup>1)</sup> Als Fließspachtel werden aufgrund des höheren Anmachwasserbedarfs niedrigere Festigkeiten erreicht.

**Selbstnivellierende oder modellierbare, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Spachtelmasse mit 2-in-1-Rezeptur zum Ausgleichen oder Ausbilden eines Gefälles.** Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und Modellierbarkeit durch flexible Wasserzugabe. Als Nivellierspachtel zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art. Als Gefällespachtel zum Herstellen einer Gefälle-Ausgleichsschicht von bis zu 4 %. Mit Sopro-Abdichtung **in Feucht- und Nassräumen sowie auf Balkon und Terrasse einsetzbar.** Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Boden
- **Schichtdicke: 3 – 70 mm** (bis 70 mm im Verbund)
- 2-in-1-Rezeptur: geeignet als Nivellier- und Gefällespachtel
- **Als Nivellierspachtel selbstverlaufend**
- **Als Gefällespachtel hervorragend modellierbar**
- **Hochflexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden**
- Schnell trocknend
- Pumpfähig
- Für Fußbodenheizung geeignet
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Verarbeitungszeit: 30 – 40 Minuten
- Begehbar und belegereif mit Keramik: nach 2 – 3 Stunden
- Druckfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

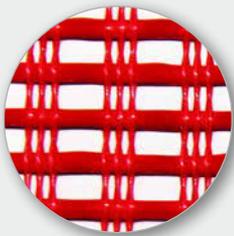
### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
582-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

Spachtelmassen,  
Estriche und Putze

## PG-X 1188



## PanzerGewebe eXtra



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



**Extra zug- und reißfestes, rissüberbrückendes Spezial-Glasfasergewebe** als zusätzliche Armierung für Sopro Fließestriche, Fliesenkleber, Abdichtungen, Spachtelmassen und Putze. Geeignet für Renovierung, Sanierung und Neubau. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zusatzarmierung für extra Stoß- und Verschiebefestigkeit**
- **Für ein Extra an Rissüberbrückung und Spannungsabbau**
- Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems
- **Lose auslegbar, kein Aufstellen**
- **Kein Aufschwimmen**
- Hohe Verbundhaftung mit weiteren Sopro Produkten
- Dauerhaft alkalibeständig
- Hoch temperaturbeständig
- Maschenweite: ca. 6,8 (Kette) x 3 (Schuss) mm

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
1188-01	Rolle (100 cm breit)	25 m	24 ca. 348 kg

Sopro VarioFließSpachtel

# Ruhig mal dick auftragen.



**2-in-1:  
selbstnivellierend  
und modellierbar**

**Flexibel und  
faserarmiert**

**Bis 70 mm**

- Zum gleichzeitigen Ausgleichen und Ausbilden von Gefällen
- Für Schichtstärken von 3–70 mm im Verbund
- Nach 2–3 Stunden mit Keramik belegbar
- Schnell erhärtend
- Innen und außen
- Auch für Holzfußböden geeignet



<sup>1)</sup> als Gefällespachtel

Spachtelmassen, Estriche und Putze

HF-S 563



**FließSpachtel hochfest**



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



**Hochbelastbare, selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse zur Herstellung direkt nutzbarer Flächen im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich.** Einsetzbar in Werkstätten, Fabrikhallen, Lagerräumen, Garagen, Kellern etc. Insbesondere für Flurförderfahrzeug- und Gabelstaplerverkehr geeignet. Für die nachfolgende Verlegung **hochbelasteter Fliesen- und Naturwerksteinbeläge** einsetzbar. Für Stuhlrollenbelastung sowie für Fußbodenheizung geeignet. Mit Mikrodur®-Technologie für **besonders hohe Festigkeiten** und Hochleistungsverflüssiger für optimale Verlaufeigenschaften. Im Außenbereich ist Sopro Fließspachtel hochfest bei direkter Nutzung mit SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest zu beschichten.

- Innen und außen, Boden
- **Schichtdicke: 4–40 mm**, ab 10 mm kann mit Sand z. B. Körnung 0–4 mm oder 0–8 mm verschnitten werden
- **Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 45 N/mm<sup>2</sup>**
- **Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 11 N/mm<sup>2</sup>**
- **Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme: A12**
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Belegreif mit Keramik: nach ca. 12 Stunden
- Belastbar als direkt nutzbare Fläche: nach ca. 24 Stunden je cm Schichtdicke
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
563-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

FAS 551



**FaserFließSpachtel**



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Fließspachtelmasse.** Zur Egalisierung von Holz- und mineralischen Untergründen besonders im Renovierungs- und Sanierungsbau für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsstoffen aller Art. Für Fußbodenheizung sowie Stuhlrollenbelastung geeignet.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 3–40 mm**, ab 20 mm muss mit Sand z. B. Körnung 0–4 mm verschnitten werden
- **Flexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden**
- Im System und als Einzelprodukt für Anwendungen im Schiffbau zugelassen
- Verarbeitungszeit: 20–30 Minuten
- Begehbar: nach ca. 2 Stunden
- Belegbar mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673, FKM XL 444 und TF+ (Boden)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
551-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

FSH 561

NEU



## Fließspachtel Hybrid



**Verbrauch**  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Weiß, selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende und trocknende Fließspachtelmasse auf Alpha-Halhydrat-Basis** zum Ausgleichen von u. a. Calciumsulfat(fließ-)estrichen, Gussasphaltestrichen und Trockenestrichen sowie zum Herstellen von ebenflächigen, glatten, ansatzfreien Untergründen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Geeignet für Fußbodenheizung. Optimale Verlaufseigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 1–50 mm**, ab 20 mm Schichtdicke muss mit Quarzsand, Körnung 0,4–0,8 mm, verschnitten werden
- **Hybrid-System: Schwindarmut eines Calciumsulfat-Spachtels und schnelle Trocknung eines Zement-Spachtels**
- **Ideal für calciumsulfat- und gipsgebundene Untergründe**
- **Ideal für Gussasphaltestriche**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Verarbeitungszeit: 20–30 Minuten
- **Begebar: nach ca. 2 Stunden**
- Pumpfähig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>561-25</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

OFS 543



## ObjektFließspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse** zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art. Geeignet für Fußbodenheizungen.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 3–25 mm**
- **Schnelle Trocknung und Belegereife für Terminbaustellen**
- Für Fußboden- und besonders für Dünnschichtheizungen geeignet
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begebar: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 6 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>543-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

SF 545

NEU



**S-Flow**  
UniversalFließSpachtel



**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Universalfließspachtelmasse** mit optimalem Fließverhalten. Zur besonders wirtschaftlichen Herstellung glatter, ebener, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art. **Besonders zur dünn-schichtigen Untergrundvorbereitung bei anschließender Verlegung großformatiger Beläge.** Geeignet für Fußbodenheizungen.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 1 – 15 mm**
- Schnell trocknend
- **Optimales Fließverhalten auch in geringen Schichtdicken**
- **Planebene Oberfläche, optimal für Großformate, LVT, Parkett und Laminat**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm<sup>2</sup>
- Lange Verarbeitungszeit: 30 – 40 Minuten
- Begehbar: nach 2 – 3 Stunden
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 12 Stunden
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE gemäß GEV:** ECT<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
545-21	Sack	25 kg / 40	1.000 kg

## NSC 587



### Nivellierspachtel Classic



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Nivellierspachtelmasse** zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 3 – 15 mm**
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Verarbeitungszeit: 30 – 40 Minuten
- Begehbar: nach 2 – 3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 20 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>587-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## DFS



### DesignFließspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Dekorative, hochbelastbare, zementäre, selbstnivellierende, einkomponentige und schnell erhärtende Design-Fließspachtelmasse** zur Herstellung direkt nutzbarer Flächen im gewerblichen Bereich, im Ladenbau sowie im privaten Bereich. Für den Einsatz in Verkaufs- und Lagerräumen, Boutiquen, Büroräumen, Ladengeschäften, Salons, Arztpraxen, Lofts, Autohäusern, Gaststätten, Diskotheken, Wohnzimmern, Garagen, Kellerräumen etc. geeignet.

**Nur für die professionelle Bodenspachtelung durch fachkundige Verarbeiter geeignet!**

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 5 – 15 mm**
- **Individueller Unikatboden**
- **Direkt nutzbar**
- Schnell trocknend
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 40 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 10 N/mm<sup>2</sup>
- **Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme: A12**
- Verarbeitungszeit: 30 – 40 Minuten
- Begehbar: nach 2 – 3 Stunden
- Belastbar als direkt nutzbare Fläche: nach ca. 24 Stunden je cm Schichtdicke
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **DIN 51130:** Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften an Prüfkörpern: R10 (alle Farben)
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A2<sub>fl</sub>-s1
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>963-21</b>	weiß	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
<b>964-21</b>	silver	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
<b>965-21</b>	flanellgrau	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

### Sopro ambiente® floor DesignFließspachtel Farben



weiß

silver

flanellgrau

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

**FEW 698**



Weißer Estrich-Fertigmischung



**Rapidur® FEW**

FließEstrich weiss



**Verbrauch**

19–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.000 kg/m<sup>3</sup> Fertiggestrich

**Trockenfertigmischung mit einem weißen, ternären Bindemittelsystem** und Additiven zur **Herstellung schnell erhärtender, schleifbarer Zementfließestriche**. Güteklasse CT-C25-F5 nach DIN EN 13813. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche sowie Estriche auf Trenn- und Dämmschicht. Für das nachfolgende Abschleifen zur Erstellung einer hochwertigen Terrazzo-Optik. Als **direkt nutzbare Fläche** einsetzbar. Als Dekorschicht auf bestehenden, tragfähigen Untergründen im Verbund verwendbar. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur®-Technologie. Insbesondere für **zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten**.

- Innen, Boden
- **Schnell schleifbar**
- **Hochwertige Terrazzo-Optik**
- Hervorragende Verarbeitungs- und Verlaufseigenschaften
- **Schichtdicke im Verbund: 30–70 mm**
- **Schichtdicke auf Trennschicht oder Dämmung: 45–70 mm**
- Pumpfähig
- Für Fußbodenheizungen geeignet
- **Funktionsheizen: nach ca. 1 Tag**
- Verarbeitungszeit: 40–60 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Körnung: 0–4 mm
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>698-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**FE 678**



Estrich-Fertigmischung



**Rapidur® FE**

FließEstrich



**Verbrauch**

19–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.000 kg/m<sup>3</sup> Fertiggestrich

**Trockenfertigmischung mit einem ternären Bindemittelsystem** und Additiven zur **Herstellung schnell erhärtender und früh belegereifer Zementfließestriche**. Güteklasse CT-C25-F5 nach DIN EN 13813. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche sowie Estriche auf Trenn- und Dämmschicht. Für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Auch als **direkt nutzbare Fläche**, z. B. in Kelleräumen, einsetzbar. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur®-Technologie. Insbesondere für **zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten**.

- Innen, Boden
- **Belegereif mit Keramik: nach ca. 24 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Sehr schnell trocknend**
- Hervorragende Verarbeitungs- und Verlaufseigenschaften
- Planebene Oberfläche, optimal für Großformate
- Ideal für Renovierung und Sanierung
- Verarbeitungszeit: 60–90 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- **Schichtdicke im Verbund: 20–70 mm**
- **Schichtdicke auf Trennschicht oder Dämmung: 35<sup>1)</sup>–70 mm**
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Für eine Vielzahl dünn-schichtiger und konventioneller Heizsysteme
- **Funktionsheizen: nach ca. 1 Tag**
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- **Pumpfähig, effizienter Einsatz auch auf Großbaustellen**
- Körnung: 0–4 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>678-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

<sup>1)</sup> Auf Dämmung als Sonderkonstruktion gemäß Merkblatt „Zementfließestrich“ des IWM Industrieverband WerkMörtel e.V. bei einer lotrechten Nutzlast ≤ 2 kN/m<sup>2</sup>.

SEM 769



Estrich-  
Fertigmischung

## Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
18–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
1.800–2.000 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** mit einem speziellen ternären Bindemittelsystem zur Herstellung sehr schnell erhärtender, schwindarmer (formstabiler) und früh belegereifer Zementestriche. Erreicht die Güteklasse CT-C40-F6 nach DIN EN 13813 bereits nach 24 Stunden, die Güteklasse CT-C50-F7 nach 28 Tagen. Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet. **Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten.**

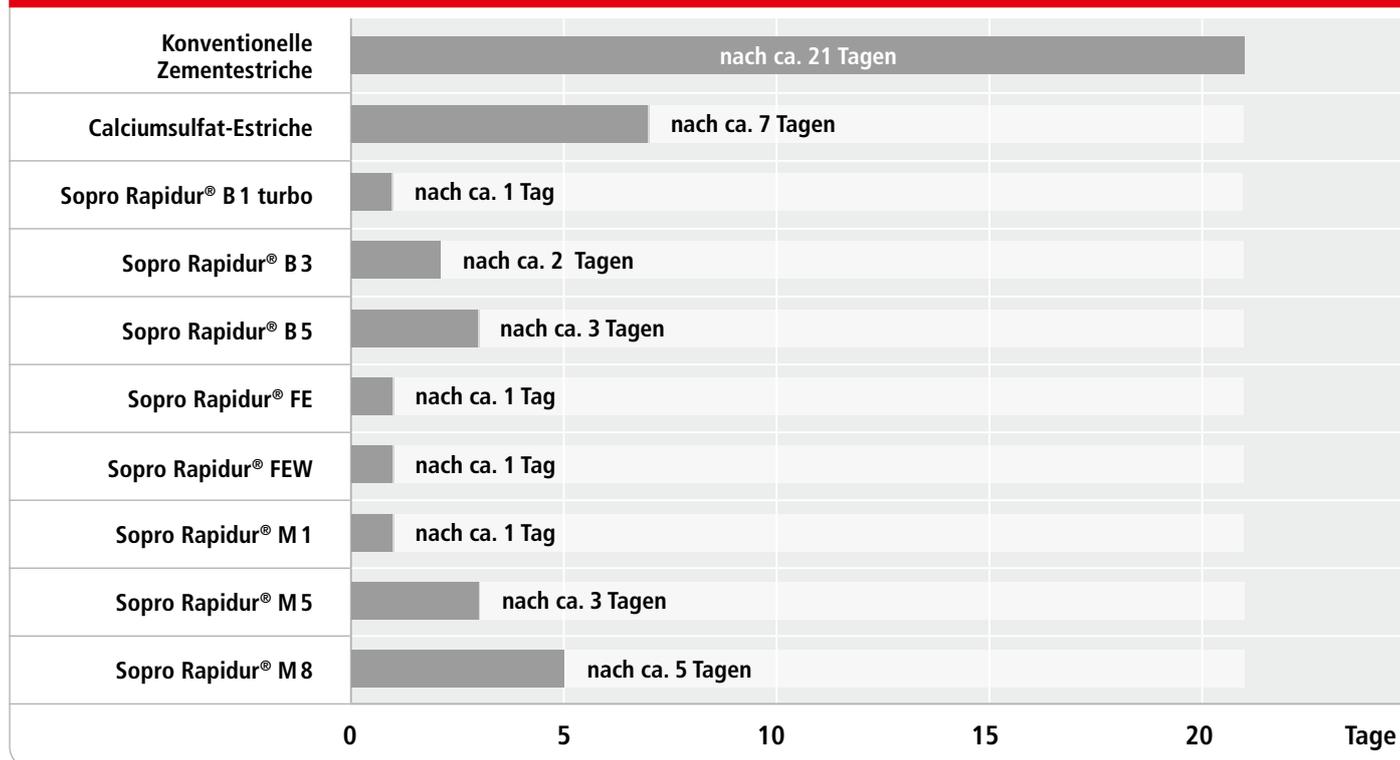
- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach ca. 4 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Sehr schnell trocknend**
- **Schichtdicke: 12–80 mm**
- Verarbeitungszeit: 45–60 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- **Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung**
- Sehr schneller Baufortschritt
- Pumpfähig
- **Extra schwindarm**
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- Funktionsheizungen: nach ca. 1 Tag
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Prüfbericht:** Erreicht die Güteklasse CT-C40-F6 nach DIN EN 13813 bereits nach 24 Stunden, die Güteklasse CT-C50-F7 nach 28 Tagen
- **Prüfbericht:** Feuchtigkeitsgehalt nach 1 Tag  $\leq 2,0$  CM-%
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
769-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## Beginn Funktionsheizungen



SEM 747



Estrich-  
Fertigmischung



**Rapidur® M5**  
SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
18–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.800–2.000 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung **schnell erhärtender und früh belegereifer Zementestriche**. Erreicht die Güteklasse CT-C35-F5 nach DIN EN 13813 nach 7 Tagen, die Güteklasse CT-C40-F6 nach 28 Tagen. Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach ca. 24 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Schnell trocknend**
- **Schichtdicke: 10–100 mm**
- Verarbeitungszeit: 3–4 Stunden
- Begehbar: nach ca. 12 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- **Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung**
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizen: nach ca. 3 Tagen**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>747-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

SEM 601



Estrich-  
Fertigmischung



**Rapidur® M8**  
SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
19–21 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.100 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung **schnell erhärtender und früh belegereifer Zementestriche**. Erreicht die Güteklasse CT-C16-F3 nach DIN EN 13813 nach 7 Tagen, die Güteklasse CT-C25-F4 nach 28 Tagen. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach 48–72 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Schichtdicke: 20–100 mm**
- Verarbeitungszeit: 4–5 Stunden
- Begehbar: nach ca. 24 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizen: nach ca. 5 Tagen**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>601-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## RDS 960



### RandDämmstreifen

Höhe 50 mm



**Selbstklebender Randdämmstreifen** aus geschlossenzelligem, unverrottbarem, vlieskaschiertem Polyethylenschaumstoff. Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Mörtelbrücken. Einsatz in Verbindung mit Sopro Fliesenklebern und **selbstnivellierenden Fließspachtelmassen** sowie dem Einbau von Sopro Fliesen-Dämmplatten, Sopro TrittschallDämmplatte und Sopro Trittschall- und Entkopplungsbahn.

- Innen und außen
- **Höhe 50 mm, Dicke 5 mm, Klebevlies 40 mm**
- Selbstklebend mit hoher Anhaftung auf sauberen Untergründen
- **Einfache und sichere Verarbeitung und Eckausbildung**
- Verhindert Schallbrücken und Zwangsspannungen bei Boden-/Wandanschlussfugen
- Besonders in Verbindung mit Sopro Fließspachtelmassen
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 40** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>960-01</b>	Karton (5 Rollen à 20 m), Höhe 50 mm	12	ca. 35 kg

## ERS 961



Höhe 100 mm



Höhe 200 mm

### EstrichRanddämm-Streifen

Höhe 100 mm

Höhe 200 mm



**Selbstklebender Randdämmstreifen** aus geschlossenzelligem, unverrottbarem, vlieskaschiertem Polyethylenschaumstoff. Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Mörtelbrücken. In Verbindung mit **Zement- und Calciumsulfatestrichen**, insbesondere **Sopro Rapidur® FließEstrich**. Die 200 mm hohe Variante eignet sich besonders zur Verwendung im Sopro SMART®-System.

- Innen und außen
- **Höhe 100 mm und 200 mm, Dicke 8 mm, Klebevlies 40 mm**
- Selbstklebend mit hoher Anhaftung auf sauberen Untergründen
- **Einfache und sichere Verarbeitung und Eckausbildung**
- Verhindert Schallbrücken und Zwangsspannungen bei Boden-/Wandanschlussfugen
- Besonders in Verbindung mit Sopro Rapidur® FließEstrich FE 678
- **200 mm hohe Variante: Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 40** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>961-01</b>	Karton (5 Rollen à 20 m), Höhe 100 mm	12	ca. 45 kg
<b>961-02</b>	Karton (3 Rollen à 20 m), Höhe 200 mm <b>NEU</b>	12	ca. 37 kg

### Höhenmesspunkt-Nivellierpin



**Selbstklebende Nivellierpins** für das exakte **Einmessen beim Einbau von Spachtelmassen** und Estrichen in höherer Schichtdicke.

- **Ideal zur Messpunktmarkierung**
- Hohe Anhaftung auf sauberen Untergründen
- Bis zu einer Höhe von 10 cm

Best.-Nr.	Lieferform
<b>008-01</b>	Karton mit 18 Stück
<b>008-02</b>	Karton (10 Beutel à 18 Stück)

RAM 3 454



Bis 60 mm

**RAM 3®**  
Renovier- & Ausgleichsmörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
als Hohl- bzw. Dichtkehle  
0,4–0,5 kg/lfm



Universell einsetzbarer, zementärer, standfester, schnell erhärtender, faserarmer Putz- und Spachtelmörtel der Mörtelgruppe MG III nach DIN 1053-1. Zum schnellen Verputzen, Glätten und Ausbessern auf mineralischen Untergründen wie z. B. Beton und Mauerwerk. **Mit ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften** und sehr guter Modellierbarkeit. **Ideal für Sanierung und Renovierung.** Bereits nach ca. 2 Stunden mit Fliesen belegbar. Geeignet als **Sockelputz** und **Hohlkehlsputz** und zum Ausbilden von Gefällen, in Feucht- und Nassräumen sowie auf **Balkonen, Terrassen und Treppenanlagen.** Durch die schnelle Festigkeitsentwicklung bereits frühzeitig mittels Gipsrhobel (Rabot) bearbeitbar.

- Innen und außen, Boden, Wand und Decke
- **Schichtdicke: 3–60 mm** bei einmaligem und vollflächigem Auftrag
- **Hervorragende Standfestigkeit auch bei hoher Schichtdicke**
- **Optimale Modellierbarkeit**
- Sehr geschmeidig und leicht verarbeitbar
- Geeignet für Gefällespachtelungen
- Für den schnellen Baufortschritt
- Auch mit der Putzmaschine gut zu verarbeiten
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Begehbar: nach ca. 1,5 Stunden
- **Belegreif mit Keramik: nach ca. 2 Stunden**
- Druckfestigkeit  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup>
- **Entspricht DIN EN 998-1, Festigkeitsklasse CS IV**
- **Hohl-/Dichtkehlenausbildung: Kapillarpassiv gemäß DIN EN 1062-1**
- Brandverhalten: Klasse A1/A1<sub>fl</sub>
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **DIN 1053-1:** Entspricht MG III
- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A1/A1<sub>fl</sub>
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
454-21	Sack	25 kg	40	1.000 kg
454-05	Beutel	5 kg	200	1.000 kg

**Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel**

**Schon nach 2 Stunden mit Fliesen belegbar.**



## RS 462



### ReparaturSpachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Schnell erhärtende, graue, zementäre, standfeste Spachtelmasse** zum Glätten, Füllen, Ausgleichen und **Reparieren von Oberflächen** aus Beton, Putz, Mauerwerk und Estrichen.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 1–10 mm**, für größere Schichtdicken mit Sand (0–2 mm oder 0–4 mm) und Zement im Verhältnis 1:1:1 streckbar
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>462-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>462-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200	1.000 kg

## SP 466



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

### SpachtelMörtel leicht

**Kunststoffvergüteter, grauer, zementärer, standfester, ergiebiger, schnell erhärtender Universalspachtelmörtel mit Leichtzuschlägen.** Als Schnellputz zum **Glätten und Ausbessern von Wandflächen** aus Beton, Putz und Mauerwerk. Darüber hinaus auch als Gefällespachtel und auf beheizten Bodenflächen einsetzbar. **Ideal für den schnellen Baufortschritt im Renovierungsbau.** Besonders einfache Verarbeitung.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 2–30 mm**
- **Flexibel**
- Trasshaltig
- **Besonders spannungsarm**
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Begehrbar und belegereif mit Keramik: nach ca. 2 Stunden**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>466-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	42	1.050 kg

## SSP



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

### SchleifSpachtel

**Schnell erhärtende, zementäre Industrie-Spachtelmasse** zum schnellen, rationellen Spachteln von Beton- und Naturwerksteinplatten. Besonders geeignet für **Werksteinbearbeitung auf „Schleifstraßen“**.

- Innen und außen
- **Für die industrielle Verarbeitung**
- Feinschliff nach ca. 10 Minuten möglich
- Beständig gegen Wasser- und Frost-Tau-Wechselbelastung
- In den Farben grau und weiß
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

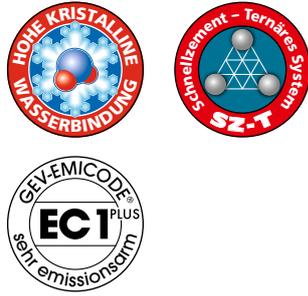
– **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl  
– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>465-21</b>	weiß	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>463-21</b>	grau	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg

**RAP 2 434**



**RAP 2®**  
**Renovier- & Ausgleichsputz**



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



**Schnell erhärtender, standfester Zementputz** nach DIN EN 998-1 (GP) der **Festigkeitsklasse CS IV** zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wandflächen. Auf mineralischen Untergründen, im Innen- und Außenbereich. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und frühe Belegereife, **optimal für Renovierungs- und Sanierungsarbeiten.**

- Innen und außen, Wand und Decke
- **Schichtdicke: 2 – 20 mm** (kleinflächig bis 40 mm)
- **Hervorragende Standfestigkeit**
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- **Optimale Modellierbarkeit**
- Sehr guter Haftverbund
- Auch zur maschinellen Verarbeitung geeignet
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 6 Stunden
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>434-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**SBP 474**



**SchwimmBadPutz**



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



**Zementärer, standfester, schnell erhärtender, faserarmerter, grauer Putz- und Spachtelmörtel** gemäß DIN EN 998-1, Tabelle 1, **Festigkeitsklasse CS IV** zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Boden-, Wand- und Deckenflächen aus Beton, Mauerwerk aus Bimsbaustoffen, Ziegel, Kalksandstein sowie Mischmauerwerk. **Insbesondere als Ausgleichsputz und Gefällespachtel im Schwimmbad- und -beckenbau.** Entspricht dem Merkblatt des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes ZDB „Schwimmbadbau – Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau“.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 3 – 30 mm**
- **PCC-Mörtel ohne Zusatz von Kalkhydrat**
- **Für den Dauerunterwasserbereich**
- **Druckfestigkeit ≥ 20 N/mm<sup>2</sup>**
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 4 Stunden
- **Sehr gute Modellierbarkeit**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>474-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## G 620



### Glättspachtel weiß



**Verbrauch**  
ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Spannungsarme, hochweiße, feinkörnige, wasserdampfdurchlässige Spachtelmasse auf Gips-Kunststoffbasis** zur Erstellung von besonders glatten Wand- und Deckenflächen auf Mauerwerk, Putz-, Beton- und Gipskartonuntergründen. Schließt Risse, Löcher und Fugen.

- Innen, Wand und Decke
- **Für Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B nach DIN EN 13963**
- Hochweiße Zuschlagstoffe verhindern Durchscheinen
- Hohe Ergiebigkeit
- Einfache, leichte und cremige Verarbeitung
- **Sehr glatt und auf Null ausziehbar**
- Lange Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- **Schnelle Trocknung ermöglicht frühes Nacharbeiten**
- Rissfrei und sehr gut schleifbar
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: A1 (nicht brennbar)
- **Für Oberflächen in allen Qualitätsstufen von Q1–Q4**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– DIN EN 13501-1: Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
620-20	Sack	20 kg	40	800 kg
620-04	Beutel	5 kg	144	720 kg

## F 820



### Füllspachtel weiß



**Verbrauch**  
ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Spannungsarme, weiße, wasserdampfdurchlässige Spachtelmasse auf Gips-Kunststoffbasis** zum Verfüllen von großflächigen Vertiefungen auf Mauerwerk, Putz-, Beton- und Gipskartonuntergründen sowie zum Verspachteln von Fugen bei Gipskartonplatten. **Zum Füllen von Rissen, Löchern, Fugen und Schlitzen.**

- Innen, Wand und Decke
- **Für Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B nach DIN EN 13963**
- Hochweiße Zuschlagstoffe verhindern Durchscheinen
- **Keine Nachspachtelung aufgrund der sehr hohen Standfestigkeit an Wand und Decke erforderlich**
- Kein Absacken in höheren Schichtdicken bei hoher Füllkraft
- Hohe Ergiebigkeit
- Einfache und lange Verarbeitbarkeit
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Schnelle Trocknung ermöglicht frühes Nacharbeiten und Modellieren**
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: A1 (nicht brennbar)
- **Für Oberflächen in allen Qualitätsstufen von Q1–Q4**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– DIN EN 13501-1: Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
820-20	Sack	20 kg	40	800 kg
820-04	Beutel	5 kg	144	720 kg

## Erreichbare Qualitätsstufen mit Sopro Gips-Spachtelmassen <sup>1)</sup>

Q1	<b>Für Oberflächen ohne optische Anforderungen</b> Grundverspachtelung, z. B. Füllen von Stoßfugen zwischen Gipsplatten und Überziehen sichtbarer Teile von Befestigungsmitteln.
Q2	<b>Für übliche Anforderungen an Wand und Decke</b> Nachspachtelung (Feinspachtelung, Finish) bis zur Erreichung stufenloser Übergänge. Diese Oberfläche kann bspw. für mittel- und grobstrukturierte Wandbekleidungen, wie z. B. (Raufaser-)Tapeten geeignet sein.
Q3	<b>Für erhöhte optische Anforderungen an die gespachtelte Oberfläche</b> Breitere Ausspachtelung der Fugen und scharfes Abziehen bis zum Porenverschluss. Die Oberfläche kann bspw. für feinstrukturierte Wandbekleidungen oder matte, feinstrukturierte Anstriche/Beschichtungen geeignet sein.
Q4	<b>Für höchste Anforderungen an Wand und Decke</b> Zusätzlich vollflächiges Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche (Schichtdicke > 1 mm). Diese Oberfläche kann bspw. für glatte oder strukturierte Wandbekleidungen mit Glanz, wie z. B. Metall- oder Vinyltapeten, Lasuren, Anstriche, Beschichtungen bis zu mittlerem Glanz und hochwertige Glätt-Techniken geeignet sein.

<sup>1)</sup> Gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsplattenindustrie e.V.

**USW 941**



**UniversalSpachtel weiss**



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Schnell erhärtende, weiße, zementäre, standfeste Spachtelmasse zum universellen Ausbessern**, Füllen, Spachteln, Glätten, Formen und Modellieren im Innen- und Außenbereich. **Ideal für Arbeiten im Renovierungs- und Sanierungsbereich.**

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 1 – 10 mm**
- Wasser- und temperaturbeständig
- Verarbeitungszeit: 30 – 45 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>941-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

**Soprodur 900**



**Soprodur®  
MicroHohlraumSchlämme**



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Einkomponentiger, mineralischer **Feinstzement** mit besonderen Additiven. **Zum nachträglichen Verfüllen von Hohllagen** im Wand- und Bodenbereich, unter Fliesen- und Feinsteinzeug- sowie verfärbungsunempfindlichen Naturstein- und Rüttelböden. Verfestigt nachträglich poröse Verlegemörtel. Zur Verarbeitung im Tränk-, Spritz- oder Injektionsverfahren.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Einfache und schnelle Sanierung von Hohllagen**
- Dringt in kleinste Ritzen und Hohlräume ein
- Erhalt der vorhandenen Belagsoptik
- **Zur nachträglichen Verfestigung hohlliegender Fliesenbeläge**
- Verarbeitungszeit: mindestens 60 Minuten
- Kein Ausbruchsmaterial, keine Schuttentsorgung
- **Geringe Staub- und Schmutzentwicklung bei der Sanierung**
- Bitte beachten Sie das für die Misch- und Verarbeitungstechnik relevante Werkzeug unter „Fliesenlegerwerkzeug“
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>900-30</b>	Karton (6 Beutel à 5 kg)	15	450 kg
<b>900-48</b>	Eimer (12 Beutel à 0,5 kg; inkl. Messbecher)	52	312 kg

**GH 564**



mit 10 Estrichklammern



**Gießharz**



**Verbrauch**  
ca. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>

Zweikomponentiges, **schnell erhärtendes, fließfähiges Acrylharzsystem zum kraftschlüssigen Verfüllen von Estrichrissen**. Mit Quarzsand abgemagert zum Füllen von Fugen und Fehlstellen sowie zum Spachteln von Unebenheiten. **Auch zum Einbetten und Befestigen von Stoßleisten, Winkelschienen, Abschlussprofilen etc.**

- Innen und außen, Boden
- Wasser-, witterungs- und chemikalienbeständig
- **Topfzeit variabel einstellbar** (je nach Härtermenge): 10 – 20 Minuten
- **Begehbar: nach ca. 1 Stunde**
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>564-75</b>	Dose	<b>0,75 kg</b>	360 270 kg

Sopro SchüttelHarz

# Geschüttelt – nicht gerührt.



Schüttelbares Riss- und Reparaturharz

Schnelle, einfache und saubere Anwendung

Ohne Mischwerkzeug verarbeitbar

Geruchsarm

SH 649

SchüttelHarz



mit 10 Estrichklammern



**Verbrauch**  
je nach Rauigkeit des Untergrundes  
und der Verarbeitungsmethode

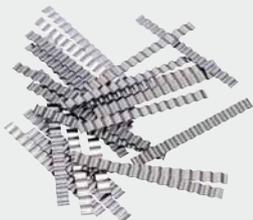
**Geruchsarmes, schnell erhärtendes Silikatharz zum kraftschlüssigen Schließen von Estrichrissen und Scheinfugen** sowie zum Einbetten und Befestigen von Stoßleisten, Winkelschienen, Abschlussprofilen etc. Zum Kleben von Beton, Keramik, Naturstein, Holz, Metall etc. im Innen- und Außenbereich. Auch bei kleinen Reparaturen verwendbar. **Schnelle, einfache und saubere Anwendung durch Schüttelflaschen.**

- Innen und außen, Boden
- Schnelle, einfache und saubere Anwendung
- **Ohne Mischwerkzeug verarbeitbar**
- Lösemittelfrei
- **Sehr gutes Eindringverhalten**
- Schnell erhärtend
- Topfzeit: 10–12 Minuten
- Überarbeitbar: nach ca. 45 Minuten
- Geruchsarm
- Mit 10 Estrichklammern
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**  
– **EMICODE gemäß GEV: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>649-01</b>	Kombigebinde (Abgabe nur zu 3 Stück im Karton)	<b>600 ml</b> 198 (66 Kartons)	188 kg

Estrichklammern



Estrichklammern aus Edelstahl zum kraftschlüssigen Schließen von Estrichrissen und -fugen.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>097-01</b>	Karton à 200 Stück
<b>097-02</b>	Karton (10 Beutel à 200 Stück)

Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

mm 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80 ... 150

## Fließspachtelmassen



0,5–5 mm

### FS 5®

Als Dünnschicht- und Kratzspachtelung, ideal für nachfolgende elastische Beläge, Parkett und Keramik



1–15 mm

### S-Flow

Zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art; mit optimalem Fließverhalten für planebene Oberflächen, besonders bei Großformat-Verlegung



3–15 mm

### NivellierSpachtel Classic

Zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen in dünnen Schichten für nachfolgende Belagsarbeiten



3–25 mm

### ObjektFließspachtel

Zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen in dünnen und mittleren Schichten für nachfolgende Belagsarbeiten



2–150 mm <sup>1)</sup>

### FS 15® plus

Optimale Verlaufseigenschaften plus hohe Sicherheit in dünnen Schichtstärken durch Kunststoffvergütung; Universalspachtel für dünne und dicke Schichten



3–70 mm <sup>1)</sup>

### VarioFließspachtel

Faserarmierte, selbstnivellierende und modellierbare Spachtelmasse zum gleichzeitigen Ausgleichen, Glätten und Ausbilden eines Gefälles



4–40 mm

### Fließspachtel hochfest

Hoch belastbare Fließspachtelmasse zur Herstellung direkt nutzbarer Flächen im Gewerbe- und Industriebereich, für Garagen und Nutzböden



20–70 mm

### Rapidur® FließEstrich

Fließestrich zur Herstellung von Heiz- und Verbundestrichen sowie Estrichen auf Trenn- und Dämmschicht

mm 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

	1 – 50 mm <sup>2)</sup>	<b>Fließspachtel Hybrid</b> Fließspachtelmasse auf Alpha-Halbhydrat-Basis zum Ausgleichen von Calciumsulfat- und Gussasphaltestrichen
	5 – 15 mm	<b>ambiente® floor</b> Hoch belastbare Fließspachtelmasse zur Herstellung von direkt nutzbaren Flächen mit dekorativem Unikatcharakter in 3 Farben
	30 – 70 mm	<b>FließEstrich weiss</b> Weißer Fließestrich zur Erstellung einer hochwertigen Terrazzo-Optik

## Standfeste Spachtelmassen

	1 – 10 mm	<b>Reparaturspachtel</b> Spachtelmasse zum Glätten, Füllen, Ausgleichen und Reparieren von Oberflächen aus Beton, Putz, Mauerwerk und Estrichen
	3 – 60 mm <sup>3)</sup>	<b>Reparatur- &amp; Ausgleichmörtel</b> Universal einsetzbarer Putz- und Spachtelmörtel zum schnellen Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wand- und Bodenflächen, ideal für Renovierung und Sanierung, als Gefälle-Spachtelmasse, Ausgleichsputz, Sockelputz und Hohlkehlsputz
	2 – 20 mm	<b>Renovier- &amp; Ausgleichputz</b> Zementputz zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wandflächen, optimal für Renovierungs- und Sanierungsarbeiten
	3 – 30 mm	<b>SchwimmBadPutz</b> PCC-Mörtel ohne Zusatz von Kalkhydrat, zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wand- und Bodenflächen insbesondere im Schwimmbad- und -beckenbau
	2 – 30 mm	<b>Spachtelmörtel leicht</b> Kunststoffvergüteter, schnell erhärtender Universalspachtelmörtel mit Leichtzuschlägen für den schnellen Baufortschritt im Renovierungsbau

<sup>3)</sup> Bei einmaligem und vollflächigem Auftrag.

# Anwendungsmatrix Spachtelmassen und Putze



FS 5®



SF 545



NSC 587



OFS 543



FS 15® plus



VS 582



FE 678

## Allgemeines

	Selbstnivellierend						
Basis/Bindemittel	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>				
Schichtdicke (mm)	0,5–5	1–15	3–15	3–25	2–150 <sup>11)</sup>	3–70 <sup>11)</sup>	20–70 <sup>11)</sup>
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	30	25	20	25	35	35 <sup>8)</sup>	25
Biegezugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	7	5	5	6	9	7 <sup>8)</sup>	5

## Anwendungsgebiet

Innen	●	●	●	●	●	●	●
Außen						● <sup>4)</sup>	
Boden	●	●	●	●	●	●	●
Wand							
Decke							
Verarbeitungszeit	30–40 Minuten	30–40 Minuten	30–40 Minuten	30–40 Minuten	30–40 Minuten	30–40 Minuten	60–90 Minuten
Begehrbar	2–3 Stunden	2–3 Stunden	2–3 Stunden	2–3 Stunden	2–3 Stunden	2–3 Stunden	ca. 3 Stunden
Belegereif mit Keramik	2–3 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 12 Stunden	2–3 Stunden	2–3 Stunden	ca. 24 Stunden

## Eigenschaften

Stuhlrollen	●	●		●	●	●	●
Fußbodenheizung	●	●	●	●	●	●	●
Dünnschichtige Fußbodenheizung				●	●		
Hohe kristalline Wasserbindung	●	●	●	●	●	●	●
Pumpfähig	●	●	●	●	●	●	●
Direkt nutzbar							●

## Belagsmaterial

Teppich/Parkett/Linoleum/ PVC/Vinyl/LVT <sup>5)</sup>	●	●	●	●	●	●	●
Keramik	●	●	●	●	●	●	●
Natur-/Betonwerkstein	●	●	●	●	●	●	●

## Untergründe<sup>2)</sup>

Betonflächen/Zementestriche	●	●	●	●	●	●	●
Magnesiaestriche <sup>7)</sup>	●	●	●	●	●	●	
Gussasphaltestriche	○ bis zu 5 mm						
Holz <sup>2)</sup>					●	●	●
Alte Fliesen-/Terrazzo-/Natur-/ Betonwerksteinbeläge	●	●	●	●	●	●	●
Calciumsulfatestriche <sup>6)</sup>	●	●	●	●	●	●	●
Mauerwerk/Mischmauerwerk							

<sup>1)</sup> 20–70 mm im Verbund; 35–70 mm auf Trennschicht; 35–70 mm auf Dämmung. | <sup>2)</sup> Bitte beachten Sie die Technischen Produktinformationen zur Untergrundvorbehandlung, die aktuell gültigen Normen und Merkblätter sowie ggf. Abdichtungs- und Entkopplungsmaßnahmen oder halten Sie Rücksprache mit der Sopro Anwendungstechnik. | <sup>3)</sup> CM-Messung und Anschliff erforderlich. Restfeuchte muss bei unbeheizten Böden ≤ 0,5 CM-% und bei beheizten Systemen ≤ 0,3 CM-% betragen. | <sup>4)</sup> Beschichtung Sopro VarioFließspachtel und Sopro Fließspachtel hochfest als direkt nutzbare Fläche mit SoproDur® HF-L Epoxilack



HF-S 563

FSH 561

DFS

FEW 698

RS 462

RAM 3®

RAP 2®

SBP 474

SP 466

Selbstnivellierend

Standfest

Zement	Alpha-Halhydrat	Zement						
EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
4–40	1–50 <sup>12)</sup>	5–15	30–70	1–10	3–60 <sup>9)</sup>	2–20 <sup>10)</sup>	3–30	2–30
45	35	40	25		≥ 20		≥ 20	
11	8	10	5					
30–40 Minuten	20–30 Minuten	30–40 Minuten	40–60 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 20 Minuten	ca. 20 Minuten	ca. 20 Minuten	ca. 30 Minuten
2–3 Stunden	ca. 2 Stunden	2–3 Stunden	ca. 3 Stunden		ca. 1,5 Stunden		ca. 4 Stunden	ca. 2 Stunden
2–3 Stunden	ca. 24 Stunden <sup>3)</sup>		ca. 24 Stunden	ca. 6 Stunden	ca. 2 Stunden	6–8 Stunden	ca. 4 Stunden	ca. 2 Stunden



hochfest. Bei anschließender Fliesenverlegung ist eine Abdichtung notwendig. | <sup>5)</sup> Restfeuchte-Grenzwerte beachten! | <sup>6)</sup> Bitte halten Sie Rücksprache mit der Sopro Anwendungstechnik. | <sup>7)</sup> Zweifache Grundierung mit Sopro Epoxi-Grundierung und anschließendem Absanden. | <sup>8)</sup> Als Gefällespachtel. | <sup>9)</sup> Bei einmaligem und vollflächigem Auftrag. | <sup>10)</sup> Kleinflächig bis 40 mm. | <sup>11)</sup> Bis 70 mm (VarioFließspachtel) bzw. 150 mm (FS 15® plus) im Verbund. | <sup>12)</sup> Ab 20 mm muss mit Quarzsand verschnitten werden.

## GD 749



### Grundierung



**Lösemittelfreie, hochkonzentrierte, schnell trocknende Kunstharz-Grundierung für stark und unterschiedlich saugende Untergründe.** Zur Vorbehandlung von Zementestrichen, Calciumsulfat-estrichen, Trockenestrichen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Kalkzement- und Gipsputzen. Für den nachfolgenden Auftrag von mineralischen Klebern, Spachtelmassen und Verbundabdichtungen. Je nach Anwendungsfall **mit Wasser verdünnbar**. Bei gipsgebundenen Untergründen unverdünnt verwenden.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- **Belegereif: nach ca. 10 Minuten** bei +23 °C, auf gips- und calciumsulfatgebundenen Untergründen nach ca. 12 Stunden
- Lösemittelfrei
- GISCODE D1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) in Kombination mit TDS 823 und ZR 618
- **DIN EN 14891:** GD 749 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und entsprechenden Fliesenklebern erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **ETAG:** Europäisch Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



**Verbrauch**  
100–200 g/m<sup>2</sup>  
bei unverdünnter Anwendung



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
749-99	Container	<b>1.000 kg</b>	Lieferung auf Anfrage
749-91	Fass	<b>200 kg</b>	Lieferung auf Anfrage
749-85	Kanister	<b>25 kg</b>	24   600 kg
749-44	Kanister	<b>10 kg</b>	60   600 kg
749-83	Kanister	<b>5 kg</b>	90   450 kg
749-81	Flasche	<b>1 kg</b>	384   384 kg

Kanister 5 kg und 10 kg auch als Leergebinde erhältlich

## SG 602



**Grundierungskonzentrat**

### SperrGrund



**Einkomponentige, lösemittelfreie Spezial-Kunstharzgrundierung für stark und unterschiedlich saugende Untergründe.** Je nach Anwendung mit Wasser verdünnbar. **Speziell für Calciumsulfat-estriche in Verbindung mit großformatigem Feinsteinzeug.** Besonders für den nachfolgenden Auftrag von mineralischen Klebern, Spachtelmassen und Verbundabdichtungen geeignet.

- Innen, Wand und Boden
- **Speziell für Calciumsulfatestriche in Verbindung mit großformatigem Feinsteinzeug ≤ 1 m<sup>2</sup>**
- Für zementäre Untergründe bis 1:3 verdünnbar
- Für Zement- und Kalkputz bis zu 1:4 verdünnbar
- Unverdünnt auch für nichtsaugende Untergründe
- Überarbeitbar: nach 2–5 Stunden
- **Mit absperrender Wirkung** gegen in den Estrich eindringende Mörtelfeuchtigkeit
- Geeignet auf Fußbodenheizungen
- Lösemittelfrei
- GISCODE D1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



**Verbrauch**  
50–150 g/m<sup>2</sup>  
je nach Untergrund



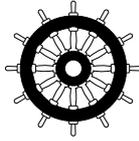
Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
602-20	Kanister	<b>20 kg</b>	24   480 kg
602-10	Kanister	<b>10 kg</b>	60   600 kg
602-05	Kanister	<b>5 kg</b>	90   450 kg



## HPS 673



## HaftPrimer S



**Verbrauch**  
ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
je nach Untergrund

**Lösemittelfreie, hellgraue, mit Quarzsand modifizierte Spezialgrundierung** auf Polymerdispersionsbasis zur Herstellung von Haftbrücken auf **dichten, glatten und nicht saugfähigen Untergründen** bei nachfolgenden Spachtel- und Verlegearbeiten. Besonders für die Verlegung auf vorhandenen keramischen Belägen geeignet. Als Haftprimer auf Holz, Gussasphalt- und Magnesiaestrichen und bei alten, fest anhaftenden Klebstoffresten, Lacken sowie PVC-Belägen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Hohe Ergiebigkeit
- Trocknungszeit: 1–2 Stunden
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- **Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau**
- Wasser- und lösemittelfrei
- GISCODE D1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit FKM XL 444 und FEP (Wand und Boden)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit FAS 551, FKM XL 444 und TF+ (Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
673-10	Eimer <b>10 kg</b>	64	640 kg
673-05	Eimer <b>5 kg</b>	80	400 kg
673-03	Eimer <b>3 kg</b>	147	441 kg
673-01	Dose <b>1 kg</b>	270	270 kg

## MGR 637



## MultiGrund



**Verbrauch**  
ca. 175 g/m<sup>2</sup>

**Schnell trocknende, einkomponentige, lösemittelfreie Reaktionsharzgrundierung.** Insbesondere auf Calciumsulfatestrichen bei der Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug sowie zur Verfestigung von allen saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen. Zum Auftragen eignet sich die Sopro Kurzflorrolle. Das nachfolgende Abstreuen der frischen Grundierung erfolgt mit Sopro Quarzsand grob oder durch Aufbringen eines Anstrichs mit Sopro HaftPrimer S.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Speziell für Calciumsulfatestriche in Verbindung mit großformatigem Feinsteinzeug**
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- Gebrauchsfertig
- Belegereif: nach 30–40 Minuten
- Wasser- und lösemittelfrei
- GISCODE RU 1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
637-10	Kanister <b>10 kg</b>	45	450 kg

EPG 1522

NEU



## EpoxiGrundierung



**Emissionsarmes, unpigmentiertes, zweikomponentiges Epoxid-Flüssigharz.** Als Grundierung zum Verfestigen von **sandenden, mineralischen Untergründen** sowie als Haftvermittler auf **glatten Untergründen** wie z. B. Metall, Gussasphalt und alten Anstrichen. Als Grundierung von **Calciumsulfatestrichen bei der Verlegung von großformatigen Platten**. Das Abstreuen der frischen Grundierung erfolgt je nach nachfolgendem Auftrag mit Sopro Quarzsand fein oder grob. **Zum Versiegeln und kapillaren Abdichten** von zementgebundenen Untergründen, zur Rissverharzung, zum Vergießen von Fugen bei Rinnen und Bodenabläufen, zur Herstellung kapillarbrechender Fugen. **Wasser-, seewasser-, abwasserfest** sowie beständig gegen Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe. Als Kapillarversiegelung von feuchten, zementären Untergründen zur schnellen Verlegung von Parkett, PVC o. Ä.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Verarbeitungszeit: ca. 40 Minuten
- Belegbar: nach ca. 24 Stunden
- Grundierung für nachfolgende Abdichtungen mit Sopro PU-FlächenDicht 1570/1571
- Zum Erstellen kapillarbrechender Fugenvergussmörtel
- GISCODE RE 30
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit PU-FD 1570/1571 und weiteren Sopro-Komponenten
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) EPG 1522 in Verbindung mit PU-FD 1570/1571 und entsprechenden Fliesenklebern erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1522-10</b>	Eimer (Kombigebinde)	<b>10 kg</b>	28 280 kg
<b>1522-04</b>	Eimer (Kombigebinde)	<b>4 kg</b>	42 168 kg



**Verbrauch**  
300–500 g/m<sup>2</sup> je nach Untergrund



PU-FD 1570/1571

NEU



## PU-FlächenDicht

**1570** Wand  
**1571** Boden



**Emissionsarmes, lösemittelfreies, zweikomponentiges Polyurethan Flüssigharz** zur Herstellung von Verbundabdichtungen unter keramischen Belägen in allen hoch belasteten Bereichen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Sehr emissionsarm**
- **Standfeste Konsistenz für Wände**
- **Fließfähige Konsistenz für den Boden**
- Wasser-, abwasser-, seewasserfest
- Beständig gegen wässrige Säuren und Laugen
- Beständig gegen Salzlösungen, Chlor-, Kalk- und Thermalwasser
- Dauerbelastbar trocken bis +70 °C, nass bis +40 °C
- Sehr guter Haftverbund
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **Fliesenkleber:** No. 1 400, No.1 404, VF HF 420, FF 450, FEP plus, DFX, DBE 500 und weiteren Sopro Komponenten
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1571-30</b>	Eimer (Kombigebinde Boden)	<b>30 kg</b>	12 ca. 360 kg
<b>1571-10</b>	Eimer (Kombigebinde Boden)	<b>10 kg</b>	30 ca. 300 kg
<b>1570-05</b>	Eimer (Kombigebinde Wand)	<b>6 kg</b>	45 ca. 270 kg

**Sehr emissionsarm und geruchsneutral!**

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke d<sub>min</sub> je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von d<sub>min</sub> betragen sollte.



**Verbrauch**  
1,6–2,0 kg/m<sup>2</sup> <sup>1)</sup>



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken auf der Seite 87.

## ESG 868



## EpoxiSperrGrund

**Lösemittelfreie, zweikomponentige Epoxidharz-Sperrschicht** zur Untergrundvorbereitung besonders auf **jungen und/oder feuchten Estrichen**. Auf verölten, aber vorher gereinigten Betonuntergründen. Zeichnet sich durch hervorragende Benetzungs- und Haftungseigenschaften auf feuchten Beton-/Estrichuntergründen aus und **vermindert das Risiko osmotischer Blasenbildung**. Als Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Wasser-, seewasser- und abwasserfest. Beständig gegenüber verdünnten Säuren, Laugen, Mineralölen, Schmier- und Treibstoffen (Bitte anwendungstechnische Beratung einholen).

- Innen und außen, Boden
- **Hochverschleißfest und chemikalienbeständig**
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- GISCODE RE1
- Nur für berufsmäßige Verwender!



**Verbrauch**  
2 Arbeitsgänge je 0,6–0,9 kg/m<sup>2</sup>  
= 1,2–1,8 kg/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>868-41</b>	Eimer <b>18 kg</b> (Abgabe nur im Kombigebinde)	24	432 kg
<b>868-42</b>	Eimer (Komponente A) <b>15,8 kg</b> Eimer (Komponente B) <b>2,2 kg</b>		
<b>868-31</b>	Eimer <b>9 kg</b> (Abgabe nur im Kombigebinde)	48	432 kg
<b>868-32</b>	Eimer (Komponente A) <b>7,9 kg</b> Eimer (Komponente B) <b>1,1 kg</b>		

## HE 449



## Haftemulsion

**Kunstharzdispersion als Haftbrücke für mineralische Putze und Spachtelmassen** (z. B. Sopro FS 15<sup>®</sup> plus). Für die „frisch-in-frisch“-Verarbeitung. Zum Vergüten von Mörteln, Estrichen und Schlämmen.

- Innen und außen, Boden
- Einfache Verarbeitung
- **Hohe Haftwirkung**
- Verhindert Blasenbildung in der Spachtelmasse
- GISCODE D1



**Verbrauch**  
100–200 g/m<sup>2</sup> als Voranstrich



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>449-44</b>	Kanister <b>10 kg</b>	60	600 kg
<b>449-43</b>	Kanister <b>5 kg</b>	90	450 kg
<b>449-81</b>	Flasche <b>1 kg</b>	384	384 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken auf der Seite 87.

## HS 448



## HaftSchlämme



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>

**Einkomponentige, trasshaltige Haft- und Kontaktschlämme** für konventionelle Verlegearbeiten im Dickbettverfahren.

- Innen und außen, Boden
- Als Haftbrücke für Verbundestriche zwischen Beton und Estrich
- Als Haftschlämme bei Dickbettverlegungen zwischen erdfeuchtem Mörtelbett und Fliesen-/Naturwerksteinbelag
- Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra und bauseits hergestellten Monokornestrichen
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfzeugnis:** Untersuchungs-Nr.: 1783/84: Verbundfestigkeit von Fliesen und Platten unter Einsatz von HS 448

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
448-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## HSF 748



## HaftSchlämme Flex



**Verbrauch**  
1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup> im Puderverfahren;  
1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup> im Schlämmverfahren

**Einkomponentige, kunststoffmodifizierte, trasshaltige Haft- und Kontaktschlämme** für die Verlegung von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinen sowie Pflastersteinen.

- Innen und außen, Boden
- **Sicherer Haftverbund bei Verlegearbeiten**
- Als Haftbrücke zum mineralischen, zementären Bettungsmörtel und zum mineralischen, zementären Untergrund
- Als Haftbrücke für mineralische und zementäre Verbundestriche
- Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra und bauseits hergestellten, mineralischen, zementären Monokornestrichen
- Als Haftbrücke für Sopro TrassVerlegeMörtel
- Auf Fußbodenheizungen geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfzeugnis:** Untersuchungs-Nr.: 7885/1/96; 7885/2/96: Verbundfestigkeit von Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme unter Einsatz von HSF 748

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
748-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## RS 648



## RüttelSchlämme



**Verbrauch**  
0,8–0,9 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
im Schlämmverfahren

**Einkomponentige, besonders ergiebige, flexible, kunststoffvergetete, trasshaltige Haft- und Kontaktschlämme** für die Herstellung von Stein- und keramischen Belägen im **Rüttelverfahren** oder in der konventionellen Methode. Besonders geeignet für die Verarbeitung im **Schlämmverfahren**. Auch für die Verlegung von Fliesen mit geringer Wasseraufnahme (Feinsteinzeug). Für die Verlegung von Großformaten (30 × 60 cm) im Rüttelverfahren. Als schlämmfähige Haftbrücke zum Bettungsmörtel und zum Untergrund. Als Haftbrücke für Verbundestriche. Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra, bauseits hergestellten Monokornestrichen sowie Sopro TrassVerlegeMörtel.

- Innen und außen, Boden
- **Besonders für das Rüttelverfahren konzipiert**
- Sicherer Haftverbund bei Verlegearbeiten
- **Für Großformate (30 × 60 cm) im Rüttelverfahren**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
648-20	Sack	15 kg	40 600 kg



	Sopro GD 749	Sopro SG 602	Sopro HPS 673	Sopro MGR 637 (abgesandet)	Sopro EPG 1522 (abgesandet)	Sopro HE 449 <sup>1)</sup>
<b>Allgemeines</b>						
Fliesenkleber	●	●	●	●	●	
Spachtelmassen	●	●	●	●	●	●
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	
DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8	●	●	●	●	●	
<b>Untergründe</b>						
Zementestriche	●	●		●	●	● <sup>3)</sup>
Calciumsulfatestriche	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>		●	●	
Gussasphaltestriche			●		●	
Putze, P II – P III	●	●		●	●	● <sup>3)</sup>
Gips- und Anhydritputze, P IV – P V	●	●		●	●	
Beton saugend	●	●		●	●	● <sup>3)</sup>
Beton nicht saugend		●	●	●	●	●
Alte keramische Beläge		● <sup>2)</sup>	●	●	●	●
Terrazzo		● <sup>2)</sup>	●	●	●	●
Natur- und Betonwerkstein		●	●	●	●	●
Trockenbauplatten	●	●		●	●	
Holzuntergründe		● <sup>2)</sup>	●	●	●	
Feste Klebstoffreste		●	●	●	●	
Feste Betonlacke		●	●	●	●	●
Metall			● <sup>2)</sup>		●	

<sup>1)</sup> Für die „frisch-in-frisch“-Untergrundvorbehandlung (nach einer kurzen Abluftzeit von 10–15 Minuten, maximal 30 Minuten) von Sopro Spachtelmassen außer Sopro FS 5<sup>®</sup> und Sopro Fließspachtel Hybrid. Sopro Haftemulsion darf nicht mehr in flüssiger Form vorliegen, bereits getrocknete Filme müssen entfernt werden. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte der Technischen Produktinformation Sopro Haftemulsion.

<sup>2)</sup> Bitte Technische Produktinformation beachten.

<sup>3)</sup> Auch verdünnt anwendbar.

Sopro DSF RS 623

# Die 1-K Dichtschlämme der Zukunft



**Reaktive Durchtrocknung zwischen Bändern und Formteilen**

**Standfeste und besonders cremige Konsistenz**

**Vielseitig einsetzbar, mit -5°C Kälteflexibilität auch normkonform auf Balkonen verwendbar**

## DSF RS 623



20 kg



2 kg

## DichtSchlämme Flex RS

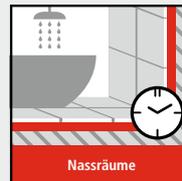


**Reaktive, standfeste, einkomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Verbundabdichtungen. **Zur Abdichtung von Innenräumen** gemäß DIN 18534, zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535, zur Abdichtung von **Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5 sowie zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Reaktive Durchtrocknung zwischen Bändern und Formteilen**
- **Standfest, sehr cremige Verarbeitungseigenschaften**
- **Lange Verarbeitungszeit (ca. 40 Minuten)**
- Schnell trocken (2–3 Stunden je Schicht)
- Sehr geringer Verbrauch, sehr schwindungsarm
- Geeignet zur Verklebung der Sopro AEB® Abdichtungsbahnen
- Geeignet zur Verklebung der Sopro Dichtbänder und Formteile
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -5 °C: Klasse CMO1P gemäß DIN EN 14891
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **Stoßverklebung:** DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **Grundierung:** GD 749
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO1P (Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-5 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:** Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude



Nassräume

Schnelle Durchtrocknung

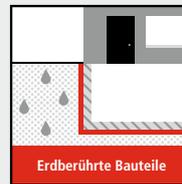


Balkone und Terrassen

Kälteflexibilität bis -5°C



Becken und Behälter



Erdberührte Bauteile



Verklebung Stöße und Überlappungen

Reaktive Durchtrocknung



Verklebung/Fixierung von Abdichtungsbahnen

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
623-42	Sack	<b>20 kg</b>	50	ca. 1.000 kg
623-41	Sack	<b>10 kg</b>	70	ca. 700 kg
623-02	Beutel	<b>2 kg</b>	400	ca. 800 kg

## TDS 823



Kombigebinde 20 kg



Einzelgebinde je 10 kg

## TurboDichtSchlämme 2-K



**Schnell abbindende, zweikomponentige, mineralische Hochleistungs-Dichtschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Abdichtungen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Schnelle Abbindung (ca. 2 Stunden je Schicht)
- **Bereits nach ca. 2 Stunden regenfest**
- **Bereits nach 6 Stunden 3 bar druckwasserdicht**
- **Bereits nach 6 Stunden rissüberbrückend**
- Auch für die kalte Jahreszeit
- Faserverstärkt, leichte und sahnige Verarbeitung
- Roll-, spachtel-, spritz- und streichfähig
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -20°C: Klasse CMO2P (DIN EN 14891)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfnennungen, Prüfberichte und Lizenzen

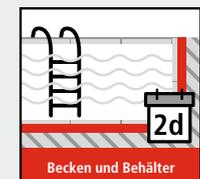
- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, DWF 089, DMB 091; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, No.1 996, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, M&M 446, FF 450, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MEG 679, FEP Plus; **Sonstiges:** WDB 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und AEB HD 958 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **Grundierung:** GD 749
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **DIN 4030-1:** Prüfung der Wasserundurchlässigkeit nach Lagerung für 3 Monate in stark betonangreifendem Wasser der Klasse XA2 bei 40 °C Prüfung der Wasserundurchlässigkeit nach Lagerung für 3 Monate in stark betonangreifendem Wasser der Klasse XA2 bei 40 °C in Kombination mit: **Fliesenkleber:** MEG 667; **Fugenmassen:** TF+ 592 grau
- **Rückseitige Wasserbeanspruchung gemäß WTA-Merkblatt 4-6:** Erfüllt die Anforderung bezüglich der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit bei 0,75 bar
- **Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:** Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



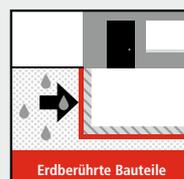
Schnelle Durchtrocknung



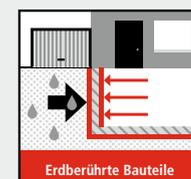
Kälteflexibilität bis -20°C



Probefüllung bereits nach 2 Tagen



Erdberührte Bauteile



Rückseitige Wasserbeanspruchung



Reaktive Durchtrocknung

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



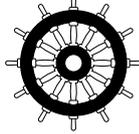
Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
823-10	Sack (Pulverkomponente A)	10 kg	63
823-44	Kanister (Flüssigkomponente B)	10 kg	60
823-01	Beutel (Pulverkomponente A)	4,5 kg	200
823-02	Kanister (Flüssigkomponente B)	4,5 kg	90
823-20	Kombigebinde	20 kg	18
823-09	Kombigebinde	9 kg	30

## DSF 423



### DichtSchlämme Flex 2-K



**Zweikomponentige, faserarmierte, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Verbundabdichtungen. **Zur Abdichtung von Innenräumen** gemäß DIN 18534, zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535 sowie zur Abdichtung von **Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Bereits nach 2–2,5 Stunden regenfest**
- **Faserarmiert**
- Dampfdiffusionsfähig
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -20 °C: Klasse CMO2P gemäß DIN EN 14891
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006, Anhang XVII.

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, VF XL 413, FKM XL 444, FF 450, FKM 600; **Sonstiges:** WBD 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro-Komponenten
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit M&M 446 und FEP (Wand und Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
423-23	Sack (Pulverkomponente A)	24 kg	40 ca. 960 kg
423-43	Kanister (Flüssigkomponente B)	8 kg	60 ca. 480 kg

## DSF 523



### DichtSchlämme Flex 1-K



**Einkomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Verbundabdichtungen. **Zur Abdichtung von Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Sehr lange Verarbeitungszeit (ca. 2 Stunden)**
- Dampfdiffusionsfähig
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Schwindarm
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091; **Stoßverklebung:** RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, No.1 996, FKM XL 444, FKM 600, VF 419, VF XL 413, VF HF 420, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, FF 450, FF 451, M&M 446, SC 810; **Sonstiges:** WBD 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
523-20	Sack	20 kg	50 ca. 1.000 kg
523-10	Sack	10 kg	70 ca. 700 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Sopro ZR Turbo MAXX

# Unser bitumenfreier Wellenbrecher.

Die mineralische Reaktivabdichtung für fast überall



Flexibel einsetzbare Reaktivabdichtung, schnell regenfest

Bitumenfrei, mit standfester und cremiger Konsistenz

Auch geeignet bei ungünstigen Witterungsverhältnissen

**Bitumenfreie Reaktivabdichtung 2-K**  
 Flexible Polymer-Dickschichtung (FPO) für erdberührende Bauteile - Abdichtung von Balkonen, Nassräumen und Becken - nach kurzer Zeit druckwasserdicht - anwendbar auch bei ungünstigen Witterungsverhältnissen

<p><b>Cementgebundene reactivie adichting 2-K</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor afdichtingen van betonwerken</li> <li>• op balkons en badkamers - na korte tijd regenvast - niet door droogte - zeer flexibel en vrij van bitumen</li> </ul>	<p><b>Impermabilisation ciment réactive</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour les imperméabilisations</li> <li>• imperméabilisation des balcons et baignoires - épaissement résistante à la pluie - séchage rapide - haute flexibilité, sans bitume</li> </ul>	<p><b>Fixerings- och tätlim</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• för fuktisolering av byggnader</li> <li>• vattentätning av balkonger och badrum - resistent mot regn efter kort tid - snabb genomtorkad - högflexibel och fri från bitumen</li> </ul>
<p><b>Cementowa reaktivna zaprawa uszczelniająca 2-K</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do uszczelniania elementów budowlanych zgodnie z wyznaczoną technologią i zaleceniami wady użytkowej - powłoka szybko staje się odporna na deszcz</li> <li>• szybka schnie - wysokoelastyczna, nie zawiera bitumu</li> </ul>	<p><b>Bitumen-free reactive 2-K waterproofing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• flexible, polymer modified thick coating for external basement walls</li> <li>• waterproofing for balconies, wet rooms and pools - rain- and pressure-proof after short time - ultra applicable at unfavourable weather conditions</li> </ul>	<p><b>Kétkomponensű bitumenmentes reaktiv vízszigetelés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rugalmas polimer vastag bevonat (FPO) a lépcső drótközd akasztások számára - erőteljes, nedves helyiségre történő és a madarak - rövid idő után vízszigetel - hővezetési tényezője különösen alacsony</li> </ul>

in Lietuva za fiksiranje i brtvjenje | ru Клей & Герметик | no Adziv pentru fixare și etanșare | tr Sabitleme ve sızdırmazlık yapıştırıcısı | es Фиксационный и уплотняющий лепила



Abdichtungen

ZR 618

NEU



Neue Rezeptur  
für höchste Ver-  
arbeitungsansprüche!

## ZR Turbo MAXX

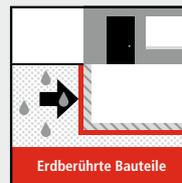


**Reaktive, bitumenfreie, schnell trocknende, hoch ergiebige, zweikomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Bereits nach ca. 2,5 Stunden regenfest**
- **Hoch flexibel, bereits nach ca. 6 Stunden rissüberbrückend**
- **Bereits nach ca. 6 Stunden 2,5 bar druckwasserdicht**
- Baugrube bereits nach ca. 6 Stunden anfüllbar
- **Auch auf kalten und leicht feuchten Untergründen einsetzbar**
- Radondicht, wasserdampfdurchlässig, UV beständig, überstreich- und überputzbar
- Standfest, sehr cremige Verarbeitungseigenschaften
- Optische Durchtrochnungskontrolle durch deutlichen Farbwechsel
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Radondicht
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; **Gewebe:** KDA 662; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667; **Grundierung:** GD 749 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS/FPD:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DMB 091, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; **Gewebe:** KDA 662; **Grundierung:** GD 749; und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-ÜBB:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **UV-Beständigkeit:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)



Schnelle Durchtrochnung

Reaktive Durchtrochnung

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>618-24</b>	Kombigebinde 24 kg	18	ca. 360 kg

## PDF 525/527



## FlächenDicht flexibel

**525** grau  
**527** hellgrau



Standardfarbe FDF 525



Kontrastfarbe FDF 527



**Verbrauch**  
ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> je Schicht<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.

**Verarbeitungsfertige, einkomponentige, hochelastische, wasserundurchlässige Flüssigdichtbeschichtung für die Abdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18534.**

- Innen, Wand und Boden
- **Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten**
- **In Kontrastfarben erhältlich (grau und hellgrau)**
- Kontrastmittel zum Einfärben auch in praktischer Spritze erhältlich
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Rissüberbrückend
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Lösemittelfrei
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelagen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091; **Stoßverklebung:** RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823, DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, No.1 996, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, M&M 446, FF 450, FF 451, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, SC 808, SC 809, SC 810; **Sonstiges:** WBD 811, WDE 812, WDM 813; **Zusatzmittel:** FDF-KM 027 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Europäisch technische Zulassung ETZ: ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1; Brandverhaltensklasse: E/E<sub>s</sub> in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 641, AEB 148; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645; **Stoßverklebung:** MKS 819; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, FKM XL 444, SC 808 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
525-20	grau	Eimer <b>20 kg</b>	30	ca. 600 kg
527-20	hellgrau	Eimer <b>20 kg</b>	30	ca. 600 kg
525-45	grau	Eimer <b>15 kg</b>	40	ca. 600 kg
527-15	hellgrau	Eimer <b>15 kg</b>	40	ca. 600 kg
525-43	grau	Eimer <b>5 kg</b>	80	ca. 400 kg
527-05	hellgrau	Eimer <b>5 kg</b>	80	ca. 400 kg
525-46	grau	Eimer <b>3 kg</b>	147	ca. 441 kg
527-03	hellgrau	Eimer <b>3 kg</b>	147	ca. 441 kg

## PDF-KM 027



## FlächenDicht flexibel Kontrastmittel



FDF 525 mit FDF-KM 027



FDF 527 mit FDF-KM 027



**Verbrauch**  
1 ml/1 kg Sopro FDF



**Flüssiges Zusatzmittel zur Einfärbung von Sopro FlächenDicht flexibel** in eine Kontrastfarbe vor Auftrag der zweiten Abdichtungsschicht. Zur besseren Unterscheidbarkeit und Kontrolle der verschiedenen Abdichtungsschichten.

- Kontrastmittel in Spritzen zur einfachen Dosierung
- **Zur Herstellung einer Kontrastfarbe gemäß DIN 18534**
- Im System geprüft mit FDF 525/527
- Einfaches Unterrühren ohne technische Hilfsmittel möglich
- Zur Verwendung mit FlächenDicht flexibel 525 oder FlächenDicht flexibel 527
- 1 ml Kontrastmittel je 1 kg FlächenDicht flexibel

Best.-Nr.	Lieferform
<b>027-01</b>	Karton (6 Spritzen à 10 ml)



## ADS 630



### Abdicht-Set



**Komplettes, im System geprüftes Abdicht-Set** mit allen erforderlichen, aufeinander abgestimmten Produkten zur **Herstellung wasserundurchlässiger Systeme unter Fliesen und Platten**, speziell für Dusche und Bad.

- Gebrauchsfertige Produkte
- Wirtschaftliche Systemlösung
- Einfache Verarbeitung
- Abgestimmte Systemkomponenten
- Speziell für Dusche und Bad
- Inklusive detaillierte Verarbeitungshinweise
- Bestehend aus: 1 l Sopro Grundierung, 5 kg Sopro FlächenDicht flexibel, 5 m Sopro Dichtband (120 mm breit), 2 x Sopro Dichtmanschette Wand Flex, 1 x Universalroller zum Auftragen von Grundierung und Abdichtung

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
630-01	Eimer	30	ca. 220 kg

## FDB 524-30



Selbstklebend

### FlexDichtBand



**Selbstklebendes, vlieskaschiertes Dichtband aus Butylkautschuk, zur flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen** in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Optimaler Haftverbund**
- Wasserundurchlässig
- **Selbstklebend**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	
524-30	Rolle (100 mm breit)	30 m



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## PU-FD 1570/1571

NEU



Sehr emissionsarm  
und geruchsneutral!

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



## PU-FlächenDicht

**1570** Wand  
**1571** Boden



silbergrau



**Verbrauch**  
1,6–2,0 kg/m<sup>2</sup> <sup>1)</sup>

**Emissionsarmes, lösemittelfreies, zweikomponentiges Polyurethan Flüssigharz** zur Herstellung von Verbundabdichtungen unter keramischen Belägen in allen hoch belasteten Bereichen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Sehr emissionsarm**
- **Standfeste Konsistenz für Wände**
- **Fließfähige Konsistenz für den Boden**
- Wasser-, abwasser-, seewasserfest
- Beständig gegen wässrige Säuren und Laugen
- Beständig gegen Salzlösungen, Chlor-, Kalk- und Thermalwasser
- Dauerbelastbar trocken bis +70 °C, nass bis +40 °C
- Sehr guter Haftverbund
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, VF HF 420, FF 450, FEP plus, DFX, DBE 500 und weiteren Sopro Komponenten
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1571-30</b>	Eimer (Kombigebinde Boden)	<b>30 kg</b>	12 ca. 360 kg
<b>1571-10</b>	Eimer (Kombigebinde Boden)	<b>10 kg</b>	30 ca. 300 kg
<b>1570-05</b>	Eimer (Kombigebinde Wand)	<b>6 kg</b>	45 ca. 270 kg

## PU-FD KF 572



## PU-FlächenDicht Kontrastfarbe



**Verbrauch**  
1 ml/1 kg Sopro PU-FD

**Flüssiges Zusatzmittel zur Einfärbung von Sopro PU-FlächenDicht** in eine Kontrastfarbe vor Auftrag der zweiten Abdichtungsschicht. Zur besseren Unterscheidbarkeit und Kontrolle der verschiedenen Abdichtungsschichten.

- **Kontrastfarbe in Spritzen zur einfachen Dosierung**
- Zur Herstellung einer Kontrastfarbe
- Verwendung mit Sopro PU-FD 1570 und Sopro PU-FD 1571

Best.-Nr.	Lieferform
<b>572-01</b>	Karton (6 Spritzen à 5 ml)



## DB 438



### Dichtband



**Hochelastisches, vlieskaschirtes Dichtband zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen** in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinbelägen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Alkalibeständig, Wasser- und witterungsbeständig**
- In Kombination mit Sopro Verbundabdichtungen
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECT1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>438-01</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>50 m</b>	100	ca. 192 kg
<b>438-02</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>10 m</b>	392	ca. 150 kg
<b>438-03</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>50 m</b>	100	ca. 172 kg

## DBF 638



### Dichtband mit Falz



**Hochelastisches, vorgefalztes, vlieskaschirtes Dichtband zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen** in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinbelägen.

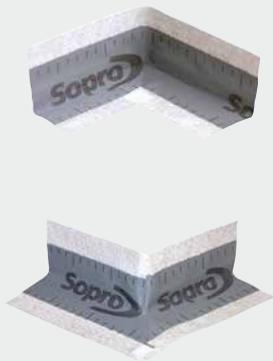
- Innen und außen, Wand und Boden
- **Vorgefalzte Dehnzone für eine problemlose Einbettung**
- **Alkalibeständig, Wasser- und witterungsbeständig**
- In Kombination mit Sopro Verbundabdichtungen
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECT1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>638-01</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>50 m</b>	100	ca. 190 kg
<b>638-02</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>10 m</b>	392	ca. 165 kg

## DE 014/015



### Dichtecke innen/außen



**Hochelastische, vlieskaschierte Dichtecke zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen** im Eckbereich in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinbelägen.

- Innen und außen
- **Flexible Dehnzone**
- **Optimaler Haftverbund**
- Alkalibeständig
- Wasser- und witterungsbeständig
- In Kombination mit Sopro Verbundabdichtungen
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform
<b>014-01</b>	Stück (innen)
<b>015-01</b>	Stück (außen)

## DWF 089



### Dichtmanschette Wand Flex



**Flexible, alkalibeständige Dichtmanschette zum Abdichten von Rohrdurchführungen** von 14–38 mm unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Mit flexibler Dehnzone**
- **Optimaler Haftverbund**
- Alkalibeständig, wasser- und witterungsbeständig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen	Rohraußendurchmesser
<b>089-01</b>	Stück	ca. 150 × 150 mm	14–38 mm

## DMB 091



### Dichtmanschette Boden



**Flexible, alkalibeständige Dichtmanschette zum Abdichten von Bodenabläufen** unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen.

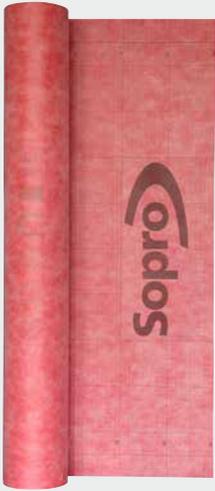
- Innen und außen, Boden
- Dampfbremsend und wasserdicht
- **Alkali- und tensidbeständig**
- Reißfest und witterungsbeständig

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

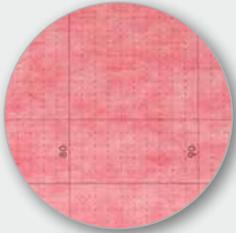
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen
<b>091-71</b>	Stück	ca. 400 × 400 mm

## AEB 640



Jetzt auch mit praktischer 1 cm-Rasterung



## AEB® Abdichtungs- und Entkopplungs-Bahn



Verbrauch  
1,00–1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Dünnschichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn** zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten und Entkopplern unter keramischen Fliesen und Platten. Zur **Abdichtung von Innenräumen** gemäß DIN 18534 Teil 5. **Besonders geeignet als schnelle Abdichtungsmaßnahme bei Terminbaustellen und in der Sanierung.**

- Innen, Wand und Boden
- Wasserundurchlässig
- **Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt**
- **Flexibel und rissüberbrückend**
- Gebrauchsfertig und reißfest
- Alkali- und tensidbeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Leichte und schnelle Verarbeitung
- Beständig gegen Mikroorganismen
- **Mit praktischer 1 cm Rasterung**
- Auch in 150 cm Breite für weniger Stöße
- Dicke: ca. 0,4 mm
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643; **Dichtmanschetten:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173- AEB 1174, DWF 089; **Bahnenverklebung:** FDK 415, DSF RS 623; **Stoßverklebung:** RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823, FDK 415, DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, VF 419, FKM XL 444, FKM 600, FF 450, FF 451; **Sonstiges:** WDB 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Europäisch technische Zulassung ETZ: ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2; **In Kombination mit: Dichtbänder:** AEB 641; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645; **Stoßverklebung:** MKS 819; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, FKM XL 444, SC 808; **Grundierung:** GD 749 und weiteren Sopro-Komponenten
- **Brandverhaltensklasse:** E<sub>0</sub>
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
640-01	Rolle (100 cm breit)	30 m	35 ca. 267 kg
640-02	Rolle (100 cm breit)	10 m	96 ca. 233 kg
640-03	Rolle (150 cm breit)	30 m	35 ca. 410 kg
641-30	Rolle ( 30 cm breit)	25 m	90 ca. 108 kg

## AEB 641



120 mm breit



300 mm breit

## AEB® Dichtband



**Beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtetes Dichtband zum sicheren und wasserundurchlässigen Überkleben der Stoßbereiche der Sopro AEB® Abdichtungsbahnen.** Zum Anarbeiten der Abdichtung an Balkonrandprofile und sonstige Bauteile.

- Wand und Boden, Innen und außen
- **Besonders geeignet für die Stoßverklebung der AEB® Abdichtungsbahnen**
- **Im 300 mm Breite auch als AEB® Abdichtungsbahn verwendbar**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
641-01	Rolle (120 mm breit)	25 m	224 ca. 112 kg
641-30	Rolle (300 mm breit)	25 m	90 ca. 108 kg

## AEB 1176



### AEB® Dichtband Flex mit Falz



**Besonders flexibles Dichtband mit Falz, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen** in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinbelägen.

- Wand und Boden, Innen und außen
- **Optimal geeignet für den Übergang Wand/Boden durch mittigen Falz**
- **Besonders flexibel**
- **Beidseitig mit speziellen Vliesgewebe beschichtet**
- **Geprüft für alle Sopro Abdichtungssysteme**
- Alkalibeständig
- Wasser- und witterungsbeständig
- In Kombination mit Sopro Verbundabdichtungen
- Mit praktischer Meterskalierung
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1176-02</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>50 m</b>	120	ca. 220 kg
<b>1176-01</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>10 m</b>	539	ca. 209 kg

## AEB 148



### AEB® Dichtband Flex



**Besonders flexibles Dichtband, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen** in Kombination mit flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinbelägen.

- Wand und Boden, Innen und außen
- **Besonders flexibel**
- **Beidseitig mit speziellen Vliesgewebe beschichtet**
- **Geprüft für alle Sopro Abdichtungssysteme**
- Alkalibeständig
- Wasser- und witterungsbeständig
- Mit praktischer Meterskalierung
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)**
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>148-02</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>50 m</b>	120	ca. 220 kg
<b>148-01</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>10 m</b>	539	ca. 209 kg

## AEB 642/643



### AEB® Dichtecke innen/außen



**Vorgeformte Dichtecken, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zur sicheren, flexiblen und dauerhaften Abdichtung von Innenecken und Außenecken.**

- Innen und außen
- Flexibel
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen
<b>642-01</b>	Stück (innen)	ca. 120 × 120 mm
<b>643-01</b>	Stück (außen)	ca. 110 × 110 mm

## AEB 176/177



### AEB® Höhen-Pass-Stück links/rechts

20 mm/28 mm



**Vorgeformte, flexible Höhenpassstücke zur sicheren Abdichtung der Ecken eines Gefälles, speziell in bodengleichen Duschen.**

- Innen und außen, Boden
- **Speziell für den Einsatz in bodengleichen Duschen**
- Erhältlich in 20 mm und 28 mm Höhe
- Einsetzbar zur sicheren Abdichtung aller gängigen Höhenunterschiede
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform
<b>176-20</b>	Stück (links) Höhe 20 mm
<b>176-28</b>	Stück (links) Höhe 28 mm
<b>177-20</b>	Stück (rechts) Höhe 20 mm
<b>177-28</b>	Stück (rechts) Höhe 28 mm

## AEB®



AEB 129



AEB 130



AEB 112



AEB 133



AEB 131



AEB 132

## AEB® Wandmanschetten



**Flexible, alkalibeständige Dichtmanschetten zum Abdichten von Rohrdurchführungen** unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Mit flexibler Dehnzone**
- Dampfbremsend und wasserdicht
- Alkali- und tensidbeständig
- Reißfest und witterungsbeständig
- **Optimaler Haftverbund**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen	Rohraußendurchmesser
<b>129-01</b>	Stück	ca. 150 × 150 mm	10–30 mm
<b>130-01</b>	Stück	ca. 170 × 170 mm	32–55 mm
<b>112-01</b>	Stück	ca. 200 × 200 mm	50–75 mm
<b>133-01</b>	Stück	ca. 250 × 250 mm	75–128 mm
<b>131-01</b>	Stück (doppelt gestanzt) Lochmittenabstand: 40 mm	ca. 175 × 140 mm	je 10–16 mm
<b>132-01</b>	Stück (doppelt gestanzt) Lochmittenabstand: 150 mm	ca. 300 × 150 mm	je 10–30 mm

## AEB 645



## AEB® Bodenmanschette



**Flexible, alkalibeständige Dichtmanschette zum Abdichten von Bodenabläufen** unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme. Optimaler Haftverbund zu allen flüssig zu verarbeitenden und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen.

- Innen und außen, Boden
- **Für alle bekannten Klebe- und Klemmflansche für Rohre bis DN100**
- Dampfbremsend, wasserdicht und reißfest
- Alkali-, tensid- und witterungsbeständig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **ETAG:** Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen	Rohraußendurchmesser
<b>645-01</b>	Stück	ca. 450 × 450 mm	10–350 mm

## AEB 1172/1173



Verlagerung der Abdichtungsebene in die Wand

## AEB® 3D Wandmanschetten



**Innovative, dreidimensionale, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtete Spezial-Wandmanschette zum sicheren Abdichten von nicht aus der Wand herausragenden Rohrdurchführungen.** Die Spezial-Wandmanschette **verlagert die Abdichtungsebene in die Wand hinein**. Für die Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungen und bahnenförmigen Sopro Abdichtungsstoffen.

- Wand und Boden, innen und außen
- **Dreidimensional Ausbildung der flexiblen Dehnzone**
- **Verlagerung der Abdichtungsebene 20–25 mm nach hinten innerhalb der Wandkonstruktion oder des Wandaufbaus**
- Gebrauchsfertig
- Einfache Installation
- Ermöglicht eine einfache Endmontage der Armaturen
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECT1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen	Rohr Außendurchmesser
<b>1172-01</b>	Stück	ca. 150 × 150 mm	15–20 mm
<b>1173-01</b>	Stück	ca. 160 × 160 mm	20–27 mm

## AEB 1174



## AEB® WC Wandmanschette



**Innovative, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtete Spezial-Wandmanschette zum sicheren Abdichten der Rohrdurchführungen von WC-Anlagen.** Mit der Sopro AEB® WC Wandmanschette lassen sich die Rohrdurchdringung des Wasserzuflusses, die Rohrdurchdringung des Abwasserrohres sowie die beiden Gewindebolzen der Toilettenhalterungen gleichzeitig abdichten.

- Wand, innen und außen
- **In Deutschland durch das eingetragene Gebrauchsmuster DE 20 2018 105 575 geschützt**
- **Vier flexible Dehnzonen für Zufluss, Abfluss und Wandhalterungen**
- **Gleichzeitiges Abdichten aller Durchdringungen der Anschlussfläche mit einer Dichtmanschette**
- Gebrauchsfertig
- Einfache Montage
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)]

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECT1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen	Rohr Außendurchmesser
<b>1174-01</b>	Stück	ca. 360 × 345 mm	oben: 50–60 mm unten: 90–105 mm

WDB 811

## WannenDichtBand



**Flexibles, selbstklebendes, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtetes Wannendichtband** aus hochwertigem Polypropylen. **Zur wasserdichten Anbindung von Dusch- und Badewannen an die Flächenabdichtung** gemäß DIN 18534. Keine Abdichtung hinter oder unter der Dusch- oder Badewanne notwendig.

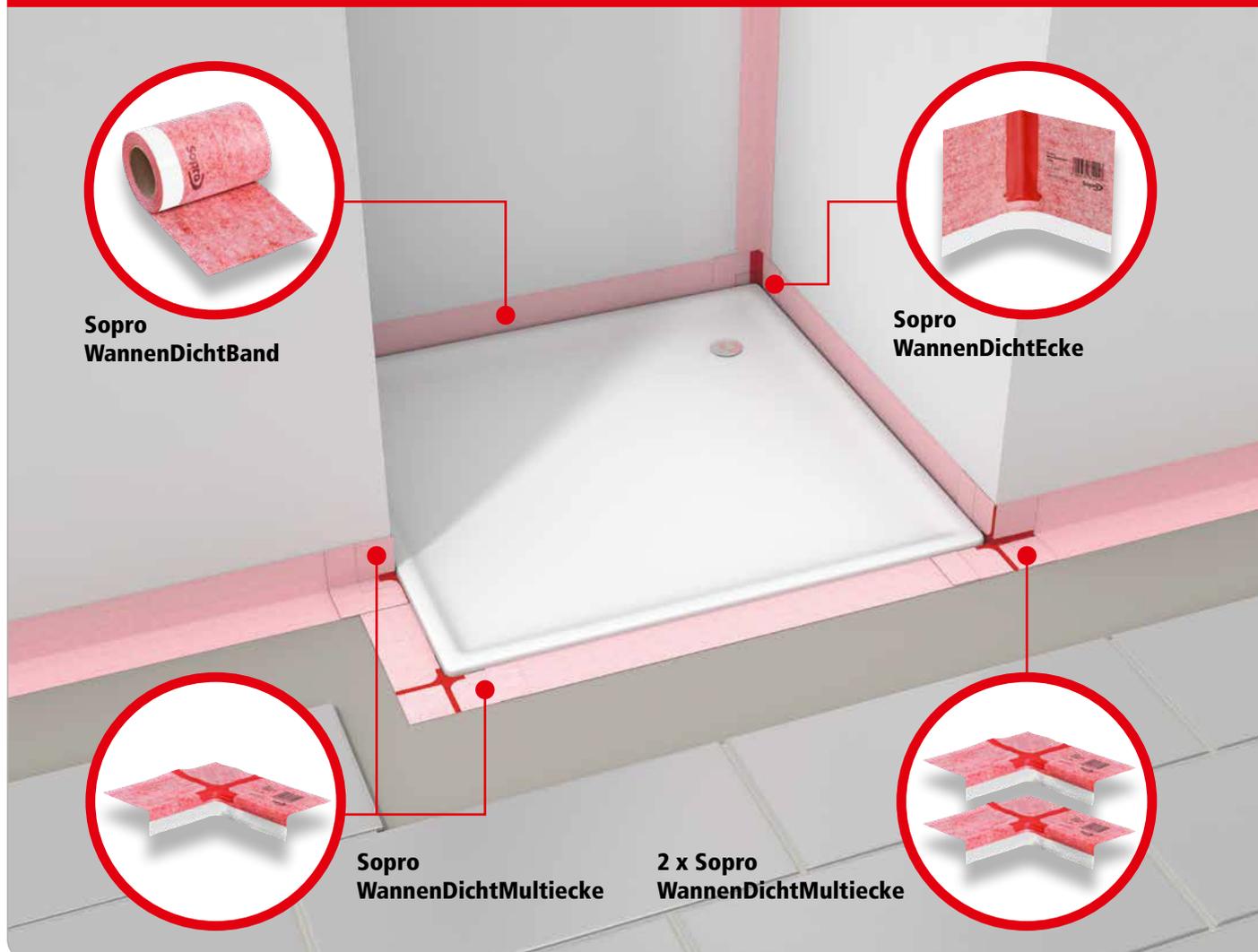
- **Attraktives WannenDicht-Komplettsystem mit einzigartigen Formteilen**
- In Kombination mit Sopro WannenDichtEcke
- In Kombination mit Sopro WannenDichtMultiecke
- In Kombination mit Sopro WannenDichtSchallschutz
- Flexibel und dehnfähig
- **Mit butylfreien Selbstklebestreifen**
- Alkalibeständig
- **Besonders dünnschichtiger Aufbau**
- Gebrauchsfertig, leichte und schnelle Verarbeitung
- Keine Abdichtung hinter oder unter der Dusch- oder Badewanne notwendig

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>811-02</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>25 m</b>	168	ca. 140 kg
<b>811-01</b>	Rolle (120 mm breit)	<b>5 m</b>	420	ca. 88 kg

## Einbau einer barrierefreien Duschwanne mittels Sopro WannenDicht-System



Sopro WannenDichtBand

Sopro WannenDichtEcke

Sopro WannenDichtMultiecke

2 x Sopro WannenDichtMultiecke

## WDE 812

### WannenDichtEcke



**Flexible, selbstklebende, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtete Wannendichtecke** aus hochwertigem Polypropylen. Zur wasserdichten Anbindung von Dusch- und Badewannen an die Flächenabdichtung. Normkonform gemäß DIN 18534, keine Abdichtung hinter oder unter der Dusch- oder Badewanne notwendig.

- **Mit flexibler Dehnzone, für alle gängigen Wannenradien geeignet**
- **Ausbildung eines 90°-Winkels zur Wandecke hin**
- **Mit butylfreien Selbstklebestreifen**
- In Kombination mit weiteren Sopro WannenDicht-Systemkomponenten
- Alkalibeständig
- Besonders dünnschichtiger Aufbau
- Gebrauchsfertig, leichte und schnelle Verarbeitung
- Keine Abdichtung hinter oder unter der Dusch- oder Badewanne notwendig

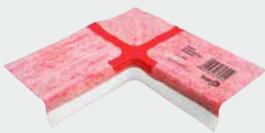
#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>812-01</b>	Stück	<b>25 m</b>	
<b>812-02</b>	Karton à 10 Stück	<b>5 m</b>	200 ca. 32 kg

## WDM 813

### WannenDicht-Multiecke



**Multifunktionale, flexible, selbstklebende, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtete Wannendichtecke** aus hochwertigem Polypropylen. Zur wasserdichten Anbindung von Dusch- und Badewannen an die Flächenabdichtung. Normkonform gemäß DIN 18534, keine Abdichtung hinter oder unter der Dusch- oder Badewanne notwendig.

- **Mit flexibler Dehnzone, für alle gängigen Wannenradien geeignet**
- **Multifunktional einsetzbar für eine Vielzahl an Einbausituationen**
- **Mit butylfreien Selbstklebestreifen**
- In Kombination mit weiteren Sopro WannenDicht-Systemkomponenten
- Alkalibeständig
- Besonders dünnschichtiger Aufbau
- Gebrauchsfertig, leichte und schnelle Verarbeitung
- Keine Abdichtung hinter oder unter der Dusch- oder Badewanne notwendig

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>813-01</b>	Stück	<b>25 m</b>	
<b>813-02</b>	Karton à 10 Stück	<b>5 m</b>	200 ca. 41 kg

## WDS 814

### WannenDicht-Schallschutz



**Körperschallentkoppelndes, selbstklebendes Wannenschallschutzband für Dusch- und Badewannen.** Schalldämmung und Vermeidung von Schallbrücken zwischen Wannenrand und Baukörper. Das Schallschutzband wird auf das zuvor angebrachte WannenDichtBand als zusätzliche Schalldämmung angebracht.

- **Reduzierung des Schallpegels**
- In Kombination mit weiteren Sopro WannenDicht-Systemkomponenten
- **Einfaches Anbringen durch selbstklebende Rückseite**
- Dicke: ca. 3 mm

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

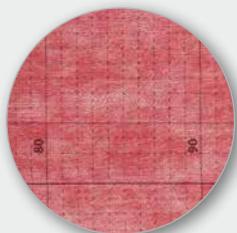
- **Technische Stellungnahme zum Schallschutz:** Ausschluss negativer Einflüsse des WannenDicht-Systems auf schallschutztechnisches Verhalten der gesamten Installation

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>814-01</b>	Karton 10 Rollen (30 mm breit) à 5 m		
<b>814-02</b>	Rolle (30 mm breit)	<b>5 m</b>	

## AEB plus 639



Jetzt auch mit praktischer 1 cm-Rasterung



## AEB® Abdichtungs- und Entkopplungs-Bahn plus



**Flexible, wasserundurchlässige und spannungsabbauende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn** zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten und Entkopplern unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen, **besonders auf Balkonen und Terrassen, sowie von großformatigem Feinsteinzeug.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- Wasserundurchlässig, spannungsabbauend und hochbelastbar
- Flexibel und rissüberbrückend
- **Sehr gute Entkopplung im Innen- und Außenbereich**
- **Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt**
- **Hervorragend geeignet auf kritischen Untergründen**
- **Speziell für Balkone und Terrassen und für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug**
- **Sehr geringe Aufbauhöhe**
- Minimierte Verzögerung bei Fußbodenheizungen
- Beständig gegen Mikroorganismen, alkalibeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- **Mit praktischer 1 cm Rasterung**
- Dicke: ca. 1,1 mm
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643; **Dichtmanschetten:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173- AEB 1174, DWF 089; **Bahnenverklebung:** FDK 415, DSF RS 623; **Stoßverklebung:** RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823, FDK 415, DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, MEG 665, MEG 666; **Sonstiges:** WDB 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

<sup>1)</sup> In Verbindung mit Sopro VarioFließ-Spachtel VS 582.



**Verbrauch**  
ca. 1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>639-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>15 m</b>	35 ca. 232 kg

# Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD

Heavy Duty: Entwickelt für höchste Beanspruchungen durch Wasser, Chemikalien und mechanische Kräfte

Bis zu 5 x bessere Haftzugwerte als bei herkömmlichen Abdichtungsbahnen

Erfüllt die Anforderungen der DIN 18534 hinsichtlich mechanischer und chemischer Belastung in allen Wassereinwirkungsklassen

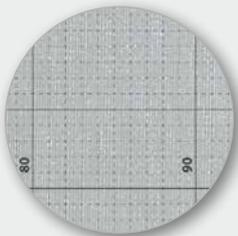
Optimaler Schutz vor kapillarer Wasserwanderung aufgrund der einzigartigen Oberflächenstruktur

## AEB HD 958



Für höchste Beanspruchungen, optimiert für die gewerbliche Nutzung!

Jetzt auch mit praktischer 1 cm-Rasterung



## AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD



**Innovative, sehr dünnerechichtige Premium-Abdichtungs- und Entkopplungsbahn ohne äußere Vliesbeschichtung** zum sicheren und flexiblen Abdichten von Wand- und Bodenflächen unter keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen. **Besonders geeignet in kritischen Bereichen mit sehr hoher Wassereinwirkung, chemischer Beanspruchung oder äußeren, mechanischen Einwirkungen.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Erfüllt die Anforderungen der DIN 18534 hinsichtlich mechanischer und chemischer Beanspruchung**
- Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt
- **Bis zu 5x besserer Haftzugswerte als herkömmliche Abdichtungsbahnen**
- **Optimaler Schutz gegen Kapillarität aufgrund der einzigartigen Oberflächenstruktur**
- **Für höchste chemische Beanspruchungen**
- **Für höchste mechanische Beanspruchungen**
- Als Dampfbremse geeignet
- Entkoppelnd und spannungsabbauend
- Flexibel und rissüberbrückend
- Besonders geeignet als schnelle Abdichtungsmaßnahme bei Terminbaustellen und in der Sanierung
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB HD 1161, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; **Dichtecken:** AEB HD 1162, AEB HD 1163; **Dichtmanschetten:** AEB HD 1164, AEB HD 1165, AEB 112, AEB 129–133, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; **Bahnenverklebung:** FDK 415; **Stoßverklebung:** RMK 818, FDK 415, TDS 823; **Fliesenkleber:** VF HF 420, MEG 665, MEG 666, MEG 667, DBE 500, No.1 403 (Anwendung nur auf der Bahn); und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

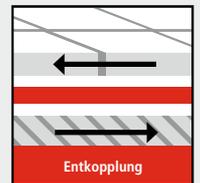


Dauerbeanspruchte Nassräume



Gewerbliche Nutzung

Dauerbeanspruchung



Entkopplung

Begehung und Befahrung innen und außen



Gewerbliche Nutzung

Hohe chemische Beanspruchung



Gewerbliche Nutzung

Hohe mechanische Beanspruchung



Terminbaustellen

Schneller Arbeitsfortschritt



**Verbrauch**  
1,00–1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>958-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>30 m</b>	35 ca. 260 kg

## AEB HD 1161



## AEB® HD Dichtband



**Innovatives, chemisch und mechanisch hoch beanspruchbares Premium-Dichtband ohne äußere Vliesbeschichtung** zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Kombination mit Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinfliesen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Für höchste mechanische Beanspruchungen**
- **Optimaler Schutz gegen Kapillarität aufgrund der einzigartigen Oberflächenstruktur**
- **Für höchste chemische Beanspruchungen**
- Flexibel und rissüberbrückend
- Gebrauchsfertig
- Leichte und schnelle Verarbeitung

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
1161-01	Rolle (120 mm breit)	25 m	392 ca. 165 kg

## AEB HD 1162/1163



## AEB® HD Dichtecke innen/außen



**Innovative, chemisch- und mechanisch hoch beanspruchbare Premium-Dichtecken ohne äußere Vliesbeschichtung** zur dauerhaften Abdichtung von Innenecken und Außenecken in Kombination mit Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinfliesen.

- Innen und außen
- **Für höchste mechanische Beanspruchungen**
- **Optimaler Schutz gegen Kapillarität aufgrund der einzigartigen Oberflächenstruktur**
- **Für höchste chemische Beanspruchungen**
- Flexibel und rissüberbrückend
- Gebrauchsfertig
- Leichte und schnelle Verarbeitung

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen
1162-01	Stück (innen)	ca. 120 × 120 mm
1163-01	Stück (außen)	ca. 120 × 120 mm

## AEB HD 1164/1165



AEB HD 1164



AEB HD 1165

## AEB® HD Dichtmanschetten



**Innovative, chemisch- und mechanisch hoch beanspruchbare Premium-Dichtecken ohne äußere Vliesbeschichtung** zur dauerhaften Abdichtung von Außenecken in Kombination mit Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie von Naturwerksteinfliesen.

- Innen und außen
- **Für höchste mechanische Beanspruchungen**
- **Optimaler Schutz gegen Kapillarität aufgrund der einzigartigen Oberflächenstruktur**
- **Für höchste chemische Beanspruchungen**
- Flexibel und rissüberbrückend
- Gebrauchsfertig
- Leichte und schnelle Verarbeitung

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

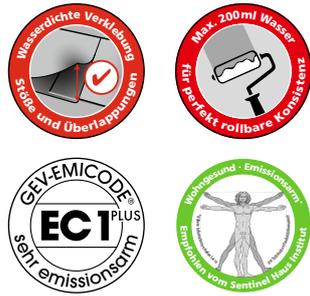
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Abmessungen	Rohraußendurchmesser
1164-01	Stück	ca. 145 × 145 mm	10–18 mm
1165-01	Stück	ca. 155 × 155 mm	18–25 mm

## FDK 415



### Fixier- & Dichtkleber



#### Verbrauch

0,5–0,9 kg/m<sup>2</sup> bei vollflächige Verklebung von Abdichtungsbahnen (je nach Auftragsart und Untergrundbeschaffenheit);  
35–55 g/lfdm bei Verklebung von Überlappungen (6 cm bei AEB 640/AEB HD 958);  
80–120 g/lfdm bei der Stoßverklebung (14 cm mit AEB 641)



**Roll- und streichfähiger, zweikomponentiger, mineralischer Reaktivkleber, zur Verklebung und Fixierung von Sopro AEB® Abdichtungsbahnen auf allen üblichen Untergründen sowie für die wasserdichte Verklebung der Stöße und Überlappungen von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- Rollbar, streich- und spachtelfähig
- **Reaktive Durchtrocknung**
- **Schnelle Arbeitsfortschritte beim Auftrag per Rolle**
- **Lange offene Zeit**
- **Leichte und sahnige Verarbeitung im Roll- und Streichverfahren**
- Geeignet in Kombination mit Sopro AEB® Abdichtungsbahnen
- Geeignet in Kombination mit Sopro Dichtbändern
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
415-95	Kombigebinde	19 kg	18 ca. 350 kg
415-85	Kombigebinde	6,65 kg	48 ca. 355 kg

## RMK 818



### Racofix® Montagekleber



#### Verbrauch

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke;  
30–40 g/lfdm bei Verklebung von Überlappungen (6 cm bei AEB 640);  
70–95 g/lfdm bei der Stoßverklebung (14 cm bei AEB 641)

**Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Universal-Klebstoff auf Polymerbasis. Zur wasserdichten Verklebung der Stöße und Überlappungen der Sopro Abdichtungsbahnen sowie für die wasserdichte Verklebung von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen. Zum Verkleben unterschiedlichster Materialien, zum universellen Montieren sowie zum Schließen von Rohrdurchführungen bei Installationsarbeiten.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zur wasserdichten Verklebung der Stoßverbindungen und Überlappungen von Sopro Abdichtungsbahnen, Dichtbändern und Formteilen**
- **Zur Verklebung unterschiedlichster Materialien**
- Wasserbeständig/wasserdicht
- Sehr witterungs- und alterungsbeständig
- Sehr gut anstrichverträglich gemäß DIN 52452
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 11** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
818-71	Kartusche (431 g)	310 ml	1.080 ca. 465 kg



## MKS 819



### Racofix® Montagekleber S



#### Verbrauch

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke;  
35–45 g/lfdm bei Verklebung  
von Überlappungen  
(6 cm bei AEB 640);  
80–105 g/lfdm bei der Stoßverklebung  
(14 cm bei AEB 641)

**Streichbarer, einkomponentiger, gebrauchsfertiger Universal-Klebstoff auf Polymerbasis.** Zur wasserdichten Verklebung der Stöße und Überlappungen von Sopro Abdichtungsbahnen sowie für die wasserdichte Verklebung von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Speziell zum Streichen und Rollen**
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Geruchsneutral

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **ETAG:** Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>819-01</b>	Dose	<b>1,4 kg</b>	524 ca. 734 kg

## WB 588



3 kg



1 kg



438 g



### Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K



#### Verbrauch

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> je mm Trocken-  
Schichtdicke;  
ca. 35–45 g/lfdm bei Verklebung  
von Überlappungen (6 cm bei  
AEB 640);  
ca. 80–100 g/lfdm bei der Stoß-  
verklebung (14 cm)

**Einkomponentige, hoch flexible, lösemittelfreie und gebrauchsfertige Universalabdichtung auf Polymerbasis.** Zur wasserdichten Verklebung der Stöße und Überlappungen von Sopro Abdichtungsbahnen sowie zur wasserdichten Verklebung von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen. Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete rund ums Haus (Renovierung und Sanierung im Innen und Außenbereich).

- Innen und außen, Wand und Boden
- Gebrauchsfertig
- **Hoch flexibel**
- **Kurze Trocknungszeit**
- **Bereits nach ca. 2 Stunden regenfest**
- Überstreichbar
- UV-beständig
- Auch auf feuchten Oberflächen einsetzbar
- Wasserdampfdurchlässig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>588-03</b>	Dose	<b>3 kg</b>	210 ca. 732 kg
<b>588-01</b>	Dose	<b>1 kg</b>	648 ca. 684 kg
<b>588-71</b>	Kartusche	<b>438 g</b>	1200 ca. 648 kg

SB 113

## SchnittSchutzBand



50 mm breit



30 mm breit



Verbrauch  
ca. 1,05 m/m

**Schützendes, flexibles Gewebefband aus rostfreiem V4A-Edelstahl.** Zum langfristigen und sicheren Schutz von Verbundabdichtungen im Bereich von Anschluss- und Bewegungsfugen beim Herausschneiden und Erneuern von Silikonfugen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Schutz der Abdichtung gemäß DIN 18534**
- **Aus rostfreiem Edelstahl V4A (W Nr. 1.4404)**
- Säure- und chlorwasserbeständig
- **Verzicht auf organische Bestandteile: Minimierung der Schimmelpilzbildung**
- Flexibel
- Im praktischen Kartonspender
- Universell für alle Abdichtungsarten einsetzbar
- Maschenweite: 1,1 x 1,1 mm



Schutzzone im Sanierungsfall bei korrekter Lage der Fliesen zum Schnittschutz



Schutzzone im Sanierungsfall bei korrekter Lage der Fliesen zum Schnittschutz



Schutzzone (mittig geknickter Schnittschutz) bei exakter Ecklage der Bewegungsfuge



Schutzzone im Sanierungsfall beim Entfernen der Silikonfuge am Wannenrand



Falsche Lage der Fliesen zum Schnittschutz



Falsche Lage der Fliesen zum Schnittschutz

Best.-Nr.	Lieferform	
113-01	Rolle (50 mm breit)	10 m
113-02	Rolle (30 mm breit)	20 m

Ab 01. April 2021 bei Sopro in 6 mm und 8 mm erhältlich.

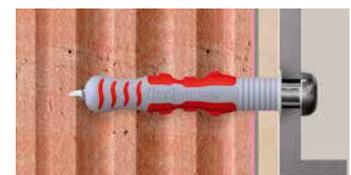


**fischer**

**DuoSeal.**  
Der abdichtende Dübel für den Nassbereich.



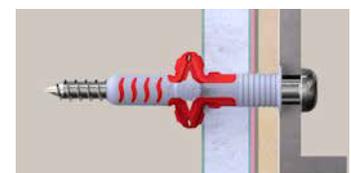
Beton



Lochstein



Gipskartonplatten Variante 1



Gipskartonplatten Variante 2

DIN-Norm	DIN 18531-5 Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (Nutzbare Plattformen über nicht genutzten Räumen)		DIN 18534 Abdichtung von Innenräumen				DIN 18535 Abdichtung von Behältern und Becken	
	(Wasser)- Einwirkungsklasse	CMO1P / RMO1P Rissüberbrückungs- vermögen bei nied- rigen Temperaturen (-5 °C)	CMO2P / RMO2P Rissüberbrückungs- vermögen bei sehr nied- rigen Temperaturen (-20 °C)	W0-I Geringe Wasser- einwirkung	W1-I Mäßige Wasser- einwirkung	W2-I Hohe Wasser- einwirkung	W3-I Sehr hohe Wasser- einwirkung	W1-B ≤ 5 m Füllhöhe
DichtSchlämme Flex 2-K DSF 423	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>1)</sup>
DichtSchlämme Flex 1-K DSF 523			●	●	●	●	● <sup>2)</sup>	
DichtSchlämme Flex RS DSF RS 623	●		●	●	●	●	● <sup>2)</sup>	
TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>3)</sup>
ZR Turbo MAXX ZR 618	●	●	●	●	●	●	●	●
FlächenDicht flexibel FDF 525/527			●	●	● <sup>4)</sup>			
PU-FlächenDicht PU-FD 1570/1571	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn AEB 640			● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>		
AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn plus AEB plus 639	○		● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>		
AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn HD AEB HD 958	○		○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>		

● Gemäß DIN-Norm    ○ Als Sonderkonstruktion

<sup>1)</sup> Bis max. 6 m Füllhöhe.    <sup>2)</sup> Bis max. 4 m Füllhöhe.    <sup>3)</sup> Prüfzeugnis in Bearbeitung.    <sup>4)</sup> W2-I nur an Wänden.    <sup>5)</sup> Zusätzlich auch bei chemischer Einwirkung in allen Wassereinwirkungsklassen.

Sopro Dichtband  
Sopro Dichtband mit Falz  
Sopro AEB® Dichtband  
Sopro AEB® Dichtband Flex  
Sopro AEB® Dichtband Flex mit Falz  
Sopro AEB® HD Dichtband  
Sopro FlexDichtBand

Sopro AEB®

Sopro AEB® plus

Sopro AEB® HD

Sopro PanzerGewebe eXtra



FDP 558

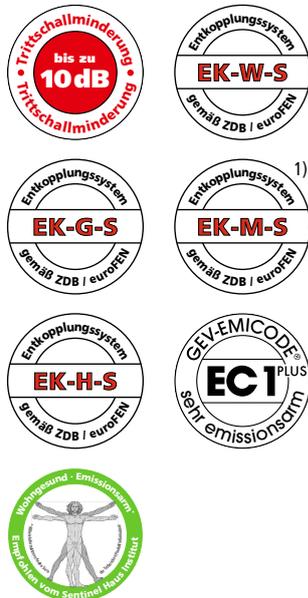


**FliesenDämmplatte**

**Entkopplungsplatte  
2 mm und 4 mm**

**Universal Dämm-  
und Verlegeplatte  
7 mm und 9 mm**

**Komfortdämmplatte  
12 mm**



**Wärmedurchlasswiderstand:**

FDP 558 (2 mm)	<b>0,039 m<sup>2</sup> K/W</b>
FDP 558 (4 mm)	<b>0,042 m<sup>2</sup> K/W</b>
FDP 558 (7 mm)	<b>0,088 m<sup>2</sup> K/W</b>
FDP 558 (9 mm)	<b>0,095 m<sup>2</sup> K/W</b>
FDP 558 (12 mm)	<b>0,127 m<sup>2</sup> K/W</b>

**Wärmeleitfähigkeit:**

FDP 558 (2 mm)	<b>0,0511 W/mK</b>
FDP 558 (4 mm)	<b>0,0954 W/mK</b>
FDP 558 (7 mm)	<b>0,0793 W/mK</b>
FDP 558 (9 mm)	<b>0,0950 W/mK</b>
FDP 558 (12 mm)	<b>0,0944 W/mK</b>

**Trittschallminderung:**

FDP 558 (2 mm)	<b>bis zu 8 dB</b>
FDP 558 (4 mm)	<b>bis zu 10 dB</b>
FDP 558 (7 mm)	<b>bis zu 10 dB</b>
FDP 558 (9 mm)	<b>bis zu 10 dB</b>
FDP 558 (12 mm)	<b>bis zu 10 dB</b>

<sup>1)</sup> Platte 2 mm und 4 mm.



**Kunstharzgebundene und verrottungssichere Polyesterfaserplatte zur Trittschall- und Wärmedämmung** im Verbund mit Keramik- und Naturwerksteinbelägen auf kritischen oder verformungsfähigen Untergründen.

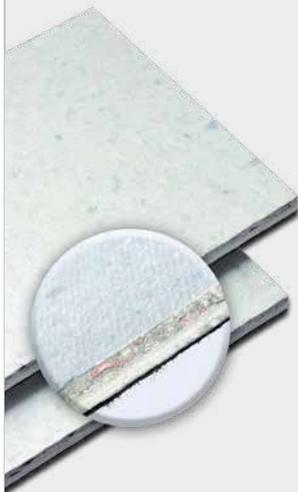
- Innen, Wand und Boden
- **Entkopplung kritischer Untergründe**
- **Trittschall- und Wärmedämmung**
- In fünf unterschiedlichen Dicken
- Verbesserung der Wärmedämmung bei schlecht gedämmten, schwimmenden Estrichen bzw. auf Verbundestrichen
- Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt
- Entspricht Wärmeleitfähigkeitsgruppe 095 für Wärmedämmstoffe
- **Geringe Aufbauhöhen**
- Universell einsetzbar
- Für Verkehrslasten bis 5 kN/m<sup>2</sup>
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 40, 41 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**
- Maße: 60 x 100 cm

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Bestimmung der Trittschallminderung in Anlehnung an DIN EN ISO 140-8:** Sopro FliesenDämmplatte 4/7/9/12 mm: bis zu 10 dB im verklebten Zustand mit keramischen Fliesen und Platten. Sopro FliesenDämmplatte 2 mm: bis zu 8 dB im verklebten Zustand mit keramischen Fliesen und Platten (Prüfstandswert nach DIN EN ISO 140-8, der zur Orientierung dient. Das sich tatsächlich am Objekt zu realisierende Trittschallverbesserungsmaß ist durch eine Probeverlegung und Probemessung festzustellen)
- **Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12 667:** Sopro FliesenDämmplatte 2 mm: 0,0511 W/mK; Sopro FliesenDämmplatte 4 mm: 0,0954 W/mK; Sopro FliesenDämmplatte 7 mm: 0,0793 W/mK; Sopro FliesenDämmplatte 9 mm: 0,0950 W/mK; Sopro FliesenDämmplatte 12 mm: 0,0944 W/mK
- **Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes R nach DIN EN 12 667:** Sopro FliesenDämmplatte 2 mm: 0,039 m<sup>2</sup>K/W; Sopro FliesenDämmplatte 4 mm: 0,042 m<sup>2</sup> K/W; Sopro FliesenDämmplatte 7 mm: 0,088 m<sup>2</sup>K/W; Sopro FliesenDämmplatte 9 mm: 0,095 m<sup>2</sup> K/W; Sopro FliesenDämmplatte 12 mm: 0,127 m<sup>2</sup>K/W
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Entkopplungsplatte 2 mm:			
<b>558-02</b>	Karton (30 Platten)	<b>18 m<sup>2</sup></b>	10 ca. 144 kg
<b>558-92</b>	Palettenware lose	<b>240 m<sup>2</sup></b>	400 ca. 192 kg
Entkopplungsplatte 4 mm:			
<b>558-04</b>	Karton (15 Platten)	<b>9 m<sup>2</sup></b>	10 ca. 261 kg
<b>558-94</b>	Palettenware lose	<b>120 m<sup>2</sup></b>	200 ca. 348 kg
Universal Dämm- und Verlegeplatte 7 mm:			
<b>558-07</b>	Karton (12 Platten)	<b>7,2 m<sup>2</sup></b>	10 ca. 324 kg
<b>558-97</b>	Palettenware lose	<b>72 m<sup>2</sup></b>	120 ca. 324 kg
Universal Dämm- und Verlegeplatte 9 mm:			
<b>558-05</b>	Karton (10 Platten)	<b>6 m<sup>2</sup></b>	10 ca. 378 kg
<b>558-95</b>	Palettenware lose	<b>60 m<sup>2</sup></b>	100 ca. 378 kg
Komfortdämmplatte 12 mm:			
<b>558-12</b>	Karton (7 Platten)	<b>4,2 m<sup>2</sup></b>	10 ca. 353 kg
<b>558-98</b>	Palettenware lose	<b>48 m<sup>2</sup></b>	80 ca. 404 kg

## TDP 565



### TrittschallDämmplatte

8 mm



Kunstharzgebundene, gepresste Polyesterfaserplatte mit spezieller Vlies-Sandwichbeschichtung für besonders hohe Anforderungen an die Trittschalldämmung in Verbindung mit Keramik- und Naturwerksteinbelägen.

- Innen, Boden
- Bis zu 16 dB Trittschallminderung unter keramischen Fliesen und Platten
- Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt
- Spannungsentkopplung auf jungen, schwindungsgefährdeten Betonflächen sowie auf rissgefährdeten Estrichen oder Mischuntergründen
- Verbesserung der Wärmedämmung bei schlecht gedämmten Estrichen bzw. auf Verbundestrichen
- Für Verkehrslasten bis zu 3 kN/m<sup>2</sup>
- Geringe Aufbauhöhe: 8 mm
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 40,41 (gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Maße: 60 × 100 cm

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- Bestimmung der Trittschallminderung in Anlehnung an DIN EN ISO 140-8: Bis zu 16 dB im verklebten Zustand unter keramischen Fliesen und Platten. (Prüfstandswert nach DIN EN ISO 140-8, der zur Orientierung dient. Das sich tatsächlich am Objekt zu realisierende Trittschallverbesserungsmaß ist durch eine Probeverlegung und Probemessung festzustellen)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 2007: Klasse E
- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
565-08	Karton (5 Platten)	3 m <sup>2</sup>	ca. 253 kg

## TEB 664



### Trittschall- und Entkopplungsbahn

3 mm



Verbrauch  
ca. 1,0 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Schalldämmende, entkoppelnde Gummigranulat-Bahn auf Recyclingbasis zur Verbesserung des Trittschalldämmwertes bei sehr geringer Aufbauhöhe unter keramischen Fliesen und Platten sowie als entkoppelnde Zwischenschicht bei Sanierungen und im Neubau.

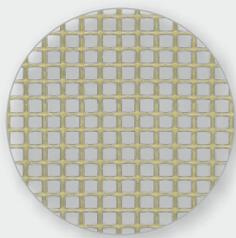
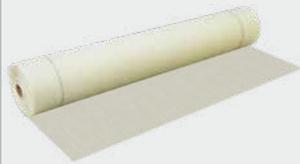
- Innen, Boden
- Bis zu 17 dB Trittschallminderung unter keramischen Fliesen und Platten
- Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt
- Spannungsentkopplung auf jungen, schwindungsgefährdeten Betonflächen sowie auf rissgefährdeten Estrichen oder Mischuntergründen
- Verbesserung der Wärmedämmung bei schlecht gedämmten Estrichen bzw. auf Verbundestriche
- Alkalibeständig
- Für Verkehrslasten bis 3 kN/m<sup>2</sup>
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 40, 41 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Sehr geringe Aufbauhöhe: 3 mm

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- Bestimmung der Trittschallminderung in Anlehnung an DIN EN ISO 140-8: Bis zu 17 dB im verklebten Zustand mit keramischen Fliesen und Platten. (Prüfstandswert nach DIN EN ISO 140-8, der zur Orientierung dient. Das sich tatsächlich am Objekt zu realisierende Trittschallverbesserungsmaß ist durch eine Probeverlegung und Probemessung festzustellen)
- Brandverhalten DIN EN 13501-1: Klasse E<sub>n</sub>
- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
664-01	Rolle (100 cm breit)	10 m	ca. 630 kg

AR 562



Armierung



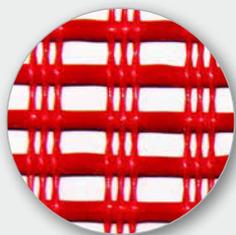
**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Alkalibeständiges, kunststoffummanteltes Glasseidengewebe** zum Einbetten in Putze, Spachtelmassen, Dünnbettmörtel und Dichtschlämmen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zur Armierung von Lastverteilungsschichten im Sopro Renovierungs- und Sanierungssystem**
- **Als Stabilisierungsmaßnahme für Dünnbett- und Mittelbettmörtel sowie für Abdichtungswerkstoffe**
- **Zur Erhöhung der Rissüberbrückung bei kritischen Untergründen**
- Wasser- und witterungsbeständig
- Leichte Verarbeitung
- Maschenweite: 4 x 4 mm

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>562-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>50 m</b>	30	ca. 244 kg
<b>562-03</b>	Rolle (20 cm breit)	<b>50 m</b>	150	ca. 244 kg

PG-X 1188



PanzerGewebe eXtra



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Extra zug- und reißfestes, rissüberbrückendes Spezial-Glasfasergewebe** als zusätzliche Armierung für Sopro Fließestriche, Fliesenkleber, Abdichtungen, Spachtelmassen und Putze. Geeignet für Renovierung, Sanierung und Neubau. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zusatzarmierung für extra Stoß- und Verschiebefestigkeit**
- **Für ein Extra an Rissüberbrückung und Spannungsabbau**
- Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems
- **Lose auslegbar, kein Aufstellen**
- **Kein Aufschwimmen**
- Hohe Verbundhaftung mit weiteren Sopro Produkten
- Dauerhaft alkalibeständig
- Hoch temperaturbeständig
- Maschenweite: ca. 6,8 (Kette) x 3 (Schuss) mm

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1188-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>25 m</b>	24	ca. 348 kg

## WEV 579



## WE-Vlies



**Verbrauch**  
ca. 1,0 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Mit Armierungsgewebe verstärktes Polyesterfaservlies zur Herstellung wiederaufnahmefähiger Fliesen- und Plattenbeläge sowie zur Entkopplung unterhalb von Fliesen und Platten.

- Innen, Wand und Boden
- **Zur Entkopplung von Fliesen- und Naturwerksteinbelägen auf schwindgefährdeten Untergrundkonstruktionen wie z. B. auf jungen Zementstrichen und Betonflächen**
- **Zur Herstellung wiederaufnahmefähiger Fliesen- und Naturwerksteinbeläge in Musterausstellungen**
- Mit praktischer Meterskalierung
- In Kombination mit Sopro Fixier-Band

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

– **EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>579-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>50 m</b>	24 ca. 174 kg

## FIB 579



## Fixier-Band



**Verbrauch**  
ca. 1,0 m/m<sup>2</sup>

**Selbstklebendes Klettband zum sicheren Fixieren von Sopro WE-Vlies.**

- Innen, Wand und Boden
- **Hohe Haftkraft**
- In Kombination mit Sopro WE-Vlies

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>579-09</b>	Rolle (50 mm breit)	<b>25 m</b>

## Verlegung von Fliesen und Platten auf Entkopplungssysteme im Innenbereich (ZDB-Merkblatt, euroFEN Merkblatt Nr. 8)

ZDB-/euroFEN-Merkblatt	Kategorie				Ergänzende Beschreibung	
	EK-W reine Begehung Wohn- und wohn-ähnliche Nutzung auch mit Rollstuhlnutzung, Gehhilfen	EK-G leichte Befahrung (luftbereift) Gewerbe	EK-M Befahrung mechanisch, Innen- und Außenbereich	EK-H Holzuntergründe im Wohnraum (ohne direkte Feuchtigkeitsbelastung)	AIV Für Abdichtungen geeignet	S Für Schallverbesserung geeignet
	z. B. Wohnräume, Küchen, häusliche Bäder, Hotelbäder, Flure, Innentrep-pen, Stationsbad, Umkleieräume	z. B. Büroräume, Aufenthaltsräume, gewerbliche Flächen, Speisesäle, Behandlungsräume, Cafes, Restaurants, Empfangsräume, Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden, Hotels	z. B. Autohäuser, Garagen, befahrbare Flächen, Werkstätten, hochbelastbare Beläge, Flächen mit erhöhten Einzel-lasten			
AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn AEB 640	●	●		● <sup>1)</sup>	●	
AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus AEB plus 639	●	●		● <sup>1)</sup>	●	
AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD AEB HD 958	●	●	●		●	
FliesenDämmPlatte FDP 558	●	●	● <sup>2)</sup>	●		●
TrittschallDämmPlatte TDP 565	●	●		●		●
Trittschall- und Entkopp-lungsbahn TEB 664	●	●				●

● Gemäß ZDB-/euroFEN-Merkblatt

<sup>1)</sup> In Verbindung mit Sopro VarioFließspachtel VS 582 (siehe Technische Produktinformation). <sup>2)</sup> In 2 mm und 4 mm Stärke.



AEB 640



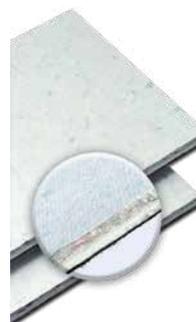
AEB plus 639



AEB HD 958



FDP 558



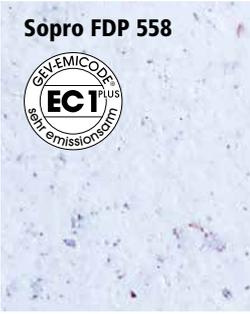
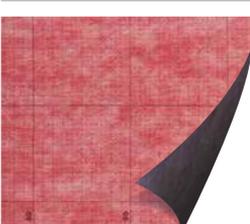
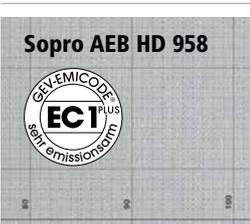
TDP 565



TEB 664

Zubehör

# Übersicht Trittschall- und Entkopplungssysteme

	Eigenschaften	Untergrund
 <p><b>Sopro FDP 558</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhung der Biegesteifigkeit, Wärmedämmung und Spannungsentkopplung bei der Sanierung von Holzböden (nur 7 mm, 9 mm und 12 mm)</li> <li>• Je nach Deckenkonstruktion bis zu 10 dB<sup>1)</sup> Trittschallminderung unter keramischen Fliesen und Platten (in Abhängigkeit von der Plattenstärke)</li> <li>• Spannungsentkopplung auf jungen, schwindungsgefährdeten Betonflächen sowie auf rissgefährdeten Estrichen oder auf Mischuntergründen</li> <li>• Als Dämmung unter nachträglich verlegten Elektrofußbodenheizungen</li> <li>• Für Verkehrslasten bis zu 5 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Beton, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydritestriche), Putze und vollfugiges Mauerwerk, Gussasphalt, alte Terrazzo-beläge, Fliesen sowie Holzspanplatten und Holzdielen (nur 7 mm, 9 mm und 12 mm)</p>
 <p><b>Sopro TDP 565</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je nach Deckenkonstruktion bis zu 16 dB<sup>1)</sup> Trittschallminderung unter keramischen Fliesen und Platten</li> <li>• Entkopplung kritischer Untergründe</li> <li>• Wärmedämmung</li> <li>• Geringe Aufbauhöhe</li> <li>• Auch unter Parkett, Laminat, Teppich und PVC</li> <li>• Für Verkehrslasten bis zu 3 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Beton, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydritestriche), Putze und vollfugiges Mauerwerk, Gussasphalt, alte Terrazzo-beläge, Fliesen sowie Holzspanplatten und Holzdielen</p>
 <p><b>Sopro TEB 664</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je nach Deckenkonstruktion bis zu 17 dB<sup>1)</sup> Trittschallminderung unter keramischen Fliesen und Platten</li> <li>• Entkopplung kritischer Untergründe</li> <li>• Wärmedämmung</li> <li>• Sehr geringe Aufbauhöhe</li> <li>• Für Verkehrslasten bis zu 3 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydritestriche), Gussasphaltestriche, Trockenestriche, Beton, Poren- und Leichtbeton, Hohlraumböden, alte Terrazzo-, Keramik-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge, beheizte Bodenkonstruktionen, Parkett, Holzspanplatten und Holzdielen sowie PVC und Linoleum im Innenbereich. Holzuntergründe müssen formstabil und schwingungsfrei sein</p>
 <p><b>Sopro WEV 579</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Herstellung wiederaufnahmefähiger Fliesenbeläge</li> <li>• Mit praktischer Skalierung</li> </ul>	<p>Estriche, Putze, Gipskarton, Porenbeton, Parkett, Holzdielen, Holzspanplatten, Keramik, Naturwerksteinbelägen, PVC und Linoleum im Innenbereich</p>
 <p><b>Sopro AEB 640</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserundurchlässig</li> <li>• Entkoppelnd</li> <li>• Flexibel und rissüberbrückend</li> <li>• Alkalibeständig, alterungsbeständig und unverrottbar</li> <li>• Leichte und schnelle Verarbeitung</li> <li>• Mit praktischer Skalierung</li> <li>• Sehr geringe Aufbauhöhe</li> </ul>	<p>Beton und Leichtbeton, mind. 3 Monate alt, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Gussasphaltestriche, Trockenestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche), alte, feste Keramik-, Naturwerkstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Putz- und Mauerbinder, Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Hartschaumplatten</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserundurchlässig</li> <li>• Entkoppelnd, spannungsabbauend und hochbelastbar</li> <li>• Flexibel und rissüberbrückend</li> <li>• Speziell für Balkone und Terrassen und für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug</li> <li>• Alkalibeständig, alterungsbeständig und unverrottbar</li> <li>• Leichte und schnelle Verarbeitung</li> <li>• Sehr geringe Aufbauhöhe</li> </ul>	<p>Beton und Leichtbeton, mind. 3 Monate alt, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Gussasphaltestriche, Trockenestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche), alte, feste Keramik-, Naturwerkstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Putz- und Mauerbinder, Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Hartschaumplatten</p>
 <p><b>Sopro AEB HD 958</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 5 × bessere Haftzugswerte als bei herkömmlichen Abdichtungsbahnen</li> <li>• Für höchste chemische Beanspruchungen</li> <li>• Für höchste mechanische Beanspruchungen</li> <li>• Sehr gute spannungsabbauende Eigenschaften</li> <li>• Flexibel und rissüberbrückend</li> <li>• Gebrauchsfertig</li> <li>• Leichte und schnelle Verarbeitung</li> </ul>	<p>Beton und Leichtbeton, mind. 3 Monate alt, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Gussasphaltestriche, Trockenestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche), alte, feste Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Putz- und Mauerbinder, Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Hartschaumplatten.</p>

Dicke	Anwendung	Format	Gewicht	Trittschallminderung	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlasswiderstand
2 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	60 cm × 100 cm	Ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 8 dB <sup>1)</sup>	0,0511 W/mK	0,039 m <sup>2</sup> K/W
4 mm		60 cm × 100 cm	Ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 10 dB <sup>1)</sup>	0,0954 W/mK	0,042 m <sup>2</sup> K/W
7 mm		60 cm × 100 cm	Ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 10 dB <sup>1)</sup>	0,0793 W/mK	0,088 m <sup>2</sup> K/W
9 mm		60 cm × 100 cm	Ca. 6,3 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 10 dB <sup>1)</sup>	0,0950 W/mK	0,095 m <sup>2</sup> K/W
12 mm		60 cm × 100 cm	Ca. 8,4 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 10 dB <sup>1)</sup>	0,0944 W/mK	0,127 m <sup>2</sup> K/W
8 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	60 cm × 100 cm	Ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 16 dB <sup>1)</sup>	0,0850 W/mK	0,100 m <sup>2</sup> K/W
3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	1 m × 10 m	Ca. 3,1 kg/m <sup>2</sup>	Bis zu 17 dB <sup>1)</sup>	0,0750 W/mK	0,040 m <sup>2</sup> K/W
0,7 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	1 m × 50 m	Ca. 0,145 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
0,4 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	1 m × 30 m 1 m × 10 m 1,5 m × 30 m	Ca. 0,25 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
1,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen, außen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	1 m × 15 m	Ca. 0,43 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–
0,3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen, außen</li> <li>• Wand, Boden</li> </ul>	1 m × 30 m	Ca. 0,27 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–

## GR 701



### Grundreiniger



**Verbrauch**  
10–50 m<sup>2</sup>/l

**Vielfältig einsetzbares, wasserverdünnbares Reinigungskonzentrat** für die **Grundreinigung** stark verschmutzter und zum gelegentlichen Zwischenreinigen stark beanspruchter Beläge.

- Innen und außen
- Für Keramik-, Natur- und Betonwerksteinbeläge
- Entfernt Öl- und Fettschmutz, Wachs, Teer, Pflegemittelreste usw.
- **Zum Vorreinigen** bei der Verlegung von Fliese auf Fliese

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>701-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

## BR 711



### Bio-Intensiv-Reiniger



**Verbrauch**  
ca. 20 m<sup>2</sup>/l

**Phosphat- und lösemittelfreier, biologisch abbaubarer Universalreiniger** für Verschmutzungen aller Art auf keramischen Belägen, Metall, Kunststoffen aller Art etc.

- Innen und außen
- **Biologisch abbaubar**
- **Kraftvoll schmutzlösend**
- Für keramische Beläge, Metall, Kunststoffe, Holz, Glas usw.
- Empfohlenes Reinigungs-Produkt in den Listen RK und R

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>711-81</b>	Sprühflasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b> 360 (90 Kartons)	ca. 360 kg

## ESE 548



### Epoxi-Schleierentferner



**Verbrauch**  
200–300 ml auf 10 l Wasser

**Zum Entfernen von angetrocknetem oder gehärtetem Epoxidharzschleier** auf Fliesen.

- Innen und außen
- **Konzentrat**
- Zur Schleierentfernung auf glatten und strukturierten Fliesenoberflächen
- Zur Nachreinigung von mit Epoxidharz verfugten Belägen
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>548-81</b>	Flasche	<b>1 l</b>	
<b>548-70</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>250 ml</b>	



NFS 704



Naturstein-Fleckstopp



**Verbrauch**  
5–15 m<sup>2</sup>/l

**Transparente Imprägnierung** speziell für Marmor-, Natur- und Betonwerksteinbeläge. Bietet lang anhaltenden Schutz vor Öl-, Fett- und Wasserflecken.

- Innen und außen
- Für Marmor-, Natur- und Betonwerksteinbeläge
- **Zum Schutz vor Fleckenbildung und zur Pflegeteigerung**
- UV-beständig, vergilbungsfrei
- Nur für berufsmäßige Verwender!
- **Hinweis:** Beläge erst nach vollständiger Trocknung behandeln (in der Regel 4–6 Wochen nach der Verlegung)!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>704-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 I</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

NFV 705



Naturstein-Farbvertiefer



**Verbrauch**  
ca. 10 m<sup>2</sup>/l

**Spezialprodukt zur Vertiefung der natürlichen Farbe und Struktur** von Naturwerksteinbelägen, die zu blass und farblos erscheinen oder die farblich einer polierten Fläche angepasst werden sollen.

- Innen und außen
- Für saugfähige, poröse Natur- sowie Betonwerksteine und Marmor
- **Belebt die natürliche Farbe und Struktur**
- **Macht Oberflächen wasser- und schmutzabweisend**
- Bildet keinen Glanz
- Nur für berufsmäßige Verwender!
- **Hinweis:** Beläge erst nach vollständiger Trocknung behandeln (in der Regel 4–6 Wochen nach der Verlegung)!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>705-83</b>	Kanister	<b>5 I</b> 96	ca. 480 kg
<b>705-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 I</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

## ZE 718



**Verbrauch**  
10–15 m<sup>2</sup>/l

### Zementschleier-Entferner Innen

Konzentrierter, **hoch aktiver, saurer Reiniger zum Entfernen von Zementschleierresten**, Rost- und Kalkablagerungen, Fett- und Seifenresten, allgemeinen Verschmutzungen und Ablagerungen sowie Ausblühungen verschiedenster Art auf allen säureunempfindlichen Oberflächen wie Fliesen, Klinker-, Ziegel-, Ton- und Cottoplatten, Waschbeton, Naturwerksteinen (Granite), Kunststoffen, kunstharzgebundenen Fliesen und Platten, Chrom und Edelstahl etc.

- Innen und außen
- Für keramische Fliesen, Klinker, Steinzeug, Naturstein, (Wasch-)Beton
- **Insbesondere zur Bauendreinigung bei normaler Verschmutzung**
- Bevorzugt im Innenbereich einsetzbar
- Salzsäurefrei, verursacht **keine korrosiven Dämpfe**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>718-81</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>11</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

## ZA 703



**Verbrauch**  
5–15 m<sup>2</sup>/l

### Zementschleier-Entferner Außen

Konzentrierter, **extra starker, saurer Reiniger zum Entfernen von Zementschleiern**, Kalk- und Mörtelresten sowie Ausblühungen und hartnäckigem Schmutz auf allen säureunempfindlichen Oberflächen wie keramischen Fliesen und Platten, Klinkern, Mosaik, Granit, Cotto sowie Natur- und Kunststein. Zur Verwendung im **Außenbereich**. Im Innenbereich empfehlen wir Sopro Zementschleier-Entferner Innen.

- Nur für Außenanwendungen
- **Extra stark und schnell wirksam**
- Für die Erstreinigung neu verlegter Wand- und Bodenbeläge auf der Baustelle
- Nur für berufsmäßige Verwender!
- **Hinweis:** Entstehende Dämpfe können korrosiv wirken. Auf Anwendungskonzentration achten.

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>703-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>11</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

**Standardprogramm**



**Anmischeimer**  
33 l

Anmischeimer zum Anmischen von Sopro Fliesenklebern, Fugenmassen, Spachtelmassen, Estrichen etc. aus formstabilem Kunststoff mit Fassungsvermögen von 33 l.

Best.-Nr.	Lieferform
012-01	Stück



Beispielhafte Darstellung

**Messeimer**  
10 l

Messeimer mit 10 l Skala zum Ablitern der Wassermenge, in diversen Motiven.

Best.-Nr.	Lieferform
093-01	Stück



**Turbo-Rührquirl**

Rührquirl zum Anmischen von Sopro Fließspachtelmassen. Für Rühr- und Bohrmaschinen mit Gewinde M 14. Die bei der Verwendung entstehenden hohen Scherkräfte führen zu einer besseren Materialaufmischung und somit zu einem besseren Fließverhalten von Fließspachtelmassen.

Best.-Nr.	Lieferform
081-01	Stück



**Schwamm Brett**

Schwamm Brett mit besonders saugfähigem Hydroschwamm zum Vor- und Sauberwaschen von zementären Sopro Fugenmassen.

Best.-Nr.	Lieferform
076-01	Stück



**Universal-Handschwamm**

Universalschwamm zur Reinigung von Fliesen, Werkzeugen etc.

Best.-Nr.	Lieferform
087-01	Stück



## Reinigungswanne mit Tragegriff

Reinigungswanne mit Tragegriff und 22 l Fassungsvermögen inklusive hochwertigem 3-Rollenaufsatz aus Metall.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>092-01</b>	Stück



## Stachelwalze

Stachelwalze zur Entlüftung von Spachtelmassen.

- Breite: 25 cm
- Stachellänge: 60 mm

Best.-Nr.	Lieferform
<b>011-01</b>	Stück



## Kurzflorrolle

Kurzflorige, lösemittelbeständige Walze zum Auftragen von Sopro Multi-Grund und Sopro Epoxidharz-Grundierungen.

- Breite: 25 cm
- Flor: 8 mm

Best.-Nr.	Lieferform
<b>004-01</b>	Stück



## Großformat-Nivelliersystem

Sopro Großformat-Nivelliersystem zum planebenen, überzahnfreien Verlegen ohne weitere Werkzeuge. Zur Erstellung eines perfekten Fugenbildes mit dem letzten Quäntchen Perfektion. Besonders geeignet für Sopro VarioFlex® Silver Großformat-Flexkleber.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>086-01</b>	Eimer (50 Zughauben, 250 Laschen, 100 Unterlegscheiben)
<b>086-02</b>	Karton (150 Zughauben)
<b>086-03</b>	Karton (250 Laschen + 100 Unterlegscheiben)



## Fugenabwaschtuch

Feines, thermofixiertes Vliestuch, speziell geeignet für rektifizierte Großformatfliesen und schmale Fugenbreiten. Durch die Verwendung wird das Auswaschen der Fuge verhindert.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>013-01</b>	Karton à 5 Stück





## Kupferband

Selbstklebendes Kupferband zur Ableitung von elektrostatischen Aufladungen und zum Anschluss an den Potenzialausgleich (Erdung).

- Selbstklebend
- Leitfähig
- Systemkomponente des Sopro eScann®-Systems

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>017-01</b>	Rolle (10 mm breit)	<b>16,5 m</b>



## Schwabbelstange

Schwabbelstange aus Aluminium mit zwei Griffen. Ideal für Fließestriche und Fließspachtelmassen wie z. B. Sopro FS 15® plus.

- Breite: 150 cm
- Klappbar

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>095-01</b>	Stück	

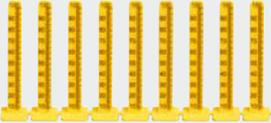


## Trapezspachtel

Flexibler Trapezspachtel mit Holzgriff und einem Stahlblatt von 18 cm Breite. Für alle gängigen Spachtelarbeiten geeignet.

- A1: besonders geeignet für alle Spachtelarbeiten bei der wasserdichten Verklebung von Dichtbändern und Formteilen
- A2: besonders geeignet für Spachtelarbeiten von Vinylbodenklebern zur Verklebung von PVC-/Designbelägen
- A3: besonders geeignet für Spachtelarbeiten der letzten Lage PU-FlächenDicht

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>010-08</b>	Stück, TKB-Zahnung A1	
<b>010-09</b>	Stück, TKB-Zahnung A2	
<b>010-10</b>	Stück, TKB-Zahnung A3	



## Höhenmesspunkt-Nivellierpin

Selbstklebende Nivellierpins für das exakte Einmessen beim Einbau von Spachtelmassen und Estrichen in höherer Schichtdicke.

- Ideal zur Messpunktmarkierung
- Hohe Anhaftung auf sauberen Untergründen
- Bis zu einer Höhe von 10 cm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>008-01</b>	Karton mit 18 Stück	
<b>008-02</b>	Karton (10 Beutel à 18 Stück)	



## Nagelschuhe

Zum Begehen von beschichteten und gespachtelten Unterböden und Flächen, passend für alle Schuhgrößen.

- 1 Paar Nagelschuhe
- Mit Ersatzriemen

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>005-01</b>	Stück	

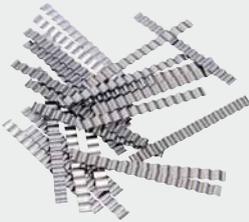


## Silikonspritze

Geeignet für alle Kartuschen 310 ml und Alu-Schlauchbeutel 400 ml.

- Drehbares Aluminiumgehäuse
- Gummierter Griff und Abzug
- Ermöglicht gleichmäßiges und müheloses Ziehen für eine saubere Ausführung
- Übersetzungsverhältnis 17 : 1

Best.-Nr.	Lieferform
<b>003-01</b>	Stück



## Estrichklammern

Estrichklammern aus Edelstahl zum kraftschlüssigen Schließen von Estrichrissen und -fugen.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>097-01</b>	Karton à 200 Stück
<b>097-02</b>	Karton (10 Beutel à 200 Stück)



## Handreinigungstücher

Sopro Handreinigungstücher sind schnell und leicht zu handhabende Tücher zur Reinigung von Händen und Werkzeug für unterwegs. Die Tücher sind mit einer Reinigungslösung getränkt, die Vitamin E enthält, angenehm duftet und auch die Hände schützt und pflegt.

- Entfernt noch nicht erhärtete Reste von Fliesenkleber, zementärer Fugenmasse, Epoxidharz, Silikon und Acryl-Dichtmasse
- Zur Reinigung von Steinzeug, Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerkstein und Werkzeugen
- Schutz und Pflege der Hände

Best.-Nr.	Lieferform
<b>096-01</b>	Dose (80 Tücher à 20 x 30 cm)

## Epoxi-Spezialprogramm



## Epoxi-Stachelwalze

Stachelwalze zur Entlüftung von Epoxi- und PU-FlächenDicht-Beschichtungen. Kunststoff mit Metallbügel.

- Breite: 25 cm
- Stachellänge: 11 mm

Best.-Nr.	Lieferform
<b>016-01</b>	Stück



## Spezialfugscheibe für Epoxi

Spezialfugscheibe zum Verfugen von Epoxidharzfugenmörteln.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>075-01</b>	Stück

	<b>Padbrett mit Klettverschluss</b>	Best.-Nr.   Lieferform <b>080-01</b>   Stück
	<b>Abwaschpad grob blau</b>	Best.-Nr.   Lieferform <b>088-01</b>   Stück (Abgabe nur zu 5 Stück)
	<b>Abwaschpad fein weiß</b>	Best.-Nr.   Lieferform <b>083-01</b>   Stück (Abgabe nur zu 5 Stück)

	<b>Viskose-Schwamm</b>	Stark saugfähiger Viskose-Schwamm zum Vor- und Sauberwaschen von Sopro Epoxidharzfugen, wie z. B. Sopro DFX DesignFugenEpoxi.
		Best.-Nr.   Lieferform <b>084-01</b>   Stück

	<b>Messbecher</b>	Hochwertig ausgearbeiteter Sopro Messbecher zum genauen Abmessen der Wassermenge beim Anmischen von Sopro-Produkten.
		• Fassungsvermögen: 3 l • Skaliert • Hochwertiger PP-Kunststoff  Best.-Nr.   Lieferform <b>094-01</b>   Stück

## Soprodur®-Gerätetechnik

	<b>Profi-Anmischvorrichtung</b>	Vorrichtung zum Anmischen von Soprodur® MicroHohlraumSchlämme.
		• Für 2–6 kg Soprodur® MicroHohlraumSchlämme • Mit Fixierkralle zum Aufsetzen auf den Soprodur®-Eimer • Mit Spezial-Misch-Scheibe • Benötigt wird eine Bohrmaschine 1/2" 20 UNF mit Spindelhalbs 43 mm Europanorm, Mindestdrehzahl > 2000 U/min  Best.-Nr.   Lieferform <b>909-01</b>   Stück

	<b>Handspritze</b>	Zum Einbringen von Soprodur® MicroHohlraumSchlämme in Bohrlöcher von 2–6 mm.
	<b>Verschleißteilset für Handspritze</b>	Set bestehend aus 2 Pressstutzen, 1 Ansaugstutzen, 2 Schläuchen, 2 Adaptern, 1 Verschlussstück  Best.-Nr.   Lieferform <b>903-01</b>   Stück  Best.-Nr.   Lieferform <b>904-01</b>   Set

## Injektionspresse



Zum Verpressen der Soprodu<sup>®</sup> MicroHohlraumSchlämme im Niederdruckverfahren für Bohrlöcher von 6–8 mm.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>905-01</b>	Stück

## Verschleißteilset für Injektionspresse

Set bestehend aus einem Einlass-Dichtungskolben, einem Auslass-Dichtungskolben, Dichtringen und O-Ringen.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>908-01</b>	Set

## FliesenPacker

6 mm

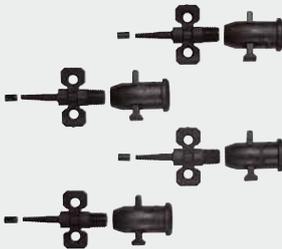


Set bestehend aus 10 Packern, 10 Verschlussstücken, 20 Dübeln.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>906-01</b>	Set

## MörtelPacker

6 mm



Set bestehend aus 10 Packern, 10 Verschlussstücken, 20 Dübeln.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>907-01</b>	Set

## MörtelPacker

8 mm

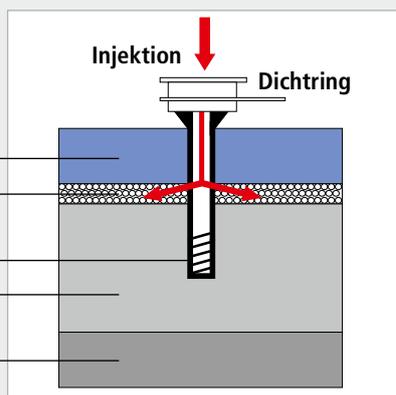
Set bestehend aus 10 Packern, 10 Verschlussstücken, 20 Dübeln.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>907-02</b>	Set

## Die Wahl des richtigen Packers

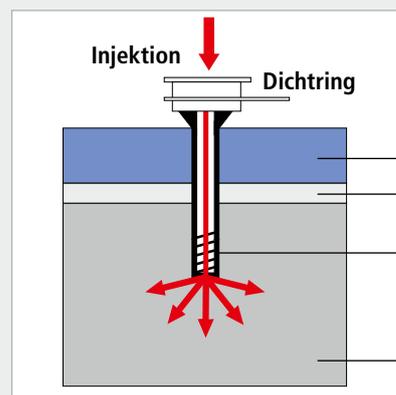
### Sopro FliesenPacker

Fliese  
Verlegemörtel/  
Ausgleichsschicht  
Dichtungsdübel  
Estrich  
Betonsohle/  
Unterkonstruktion



### Sopro MörtelPacker

Fliese  
Kontaktschicht  
Dichtungsdübel  
Mörtel



# Universelle Anwendung (Dünnbett-, Fließbett-, Mittelbettverlegung und Ausgleichsspachtelung)



## Untergrund

Alter Fliesenbelag | formstabiler Holzuntergrund<sup>1)</sup>

## Untergrundvorbehandlung

HaftPrimer S 673



## Kontaktschicht und Kammbett

FKM® XL 444



## Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



## Kontaktschicht und Kammbett

FKM® XL 444



## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Untergrund

Beton | Ausgleichsspachtelung mit FKM® XL 444

<sup>1)</sup> Holzuntergründe sind mit Sopro FliesenDämmplatte (≥ 7 mm) vor der Fliesenverlegung zu entkoppeln. .

## Universelle Anwendung mit schneller Erhärtung für alle Arten von Keramik und Naturwerkstein



Dünnbettverlegung

Fließbettverlegung

Mittelbettverlegung

Dünnbettverlegung

Ausgleichsspachtelung

### Untergrund

Calciumsulfatestrich

Zementestrich

### Untergrundvorbehandlung

SperrGrund 602

Grundierung 749



### Kontaktschicht und Kambett

FKM® Silver 600 oder Sopro's No.1 Silver 403 oder VarioFlex® Silver 419



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



### Kontaktschicht und Kambett

FKM® Silver 600 oder Sopro's No.1 Silver 403 oder VarioFlex® Silver 419 (Mittel- bzw. Dünnbettverlegung)



### Untergrundvorbehandlung

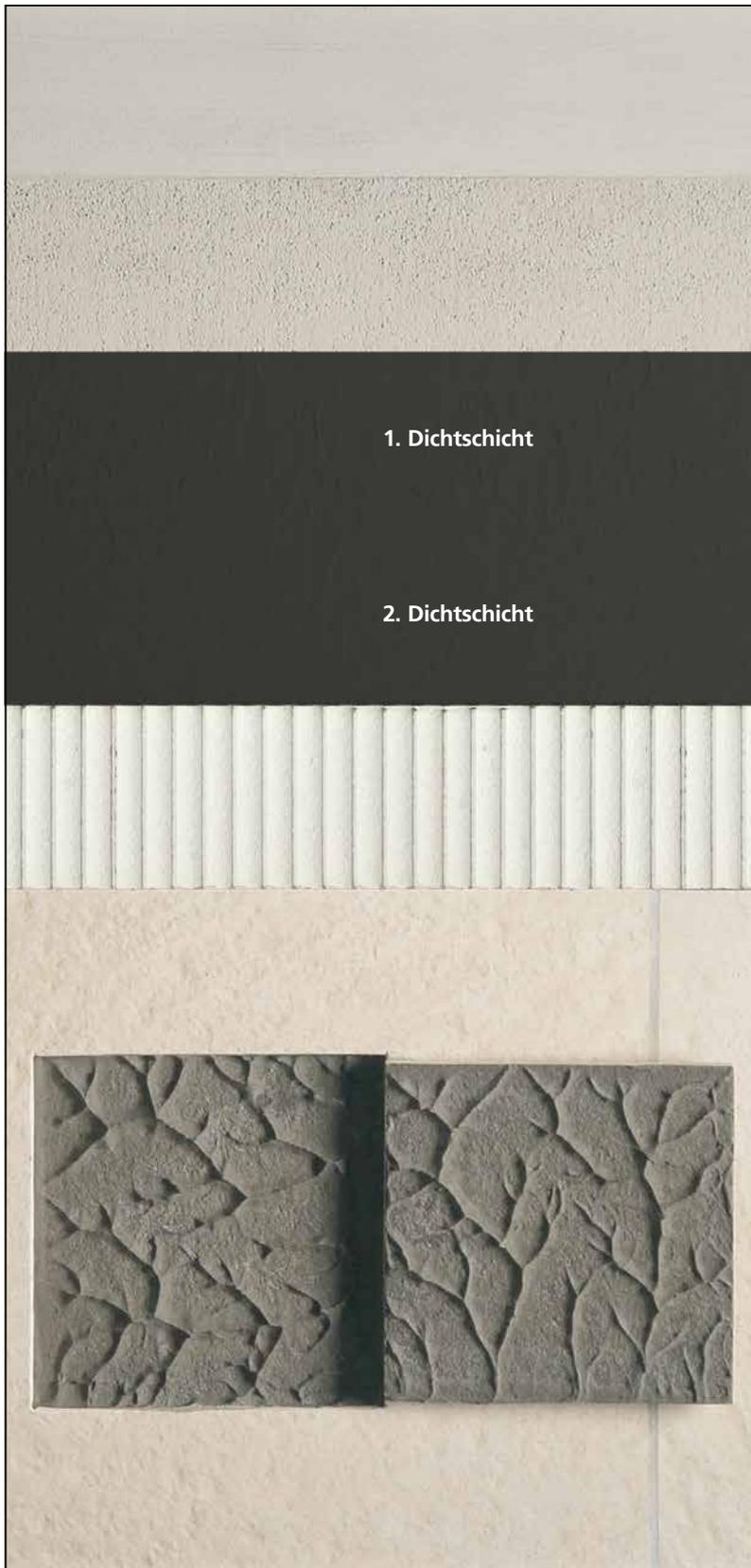
Grundierung 749



### Untergrund

Zementestrich

# Verlegen von Fliesen auf Balkon und Terrasse ab der kritischen Temperaturgrenze von +5 °C



1. Dichtschicht

2. Dichtschicht

## Untergrund

Betonflächen im Außenbereich (grundiert mit Sopro Grundierung 749 und anschließendem Ausbilden eines Gefälles mit VarioFließspachtel 582 oder RAM 3 454)



## Abdichtung

TurboDichtSchlämme 2-K 823 oder DichtSchlämme Flex RS 623



## Kontaktschicht und Kammbett

megaFlex turbo Silver 666 und megaFlex Dispersion 1567

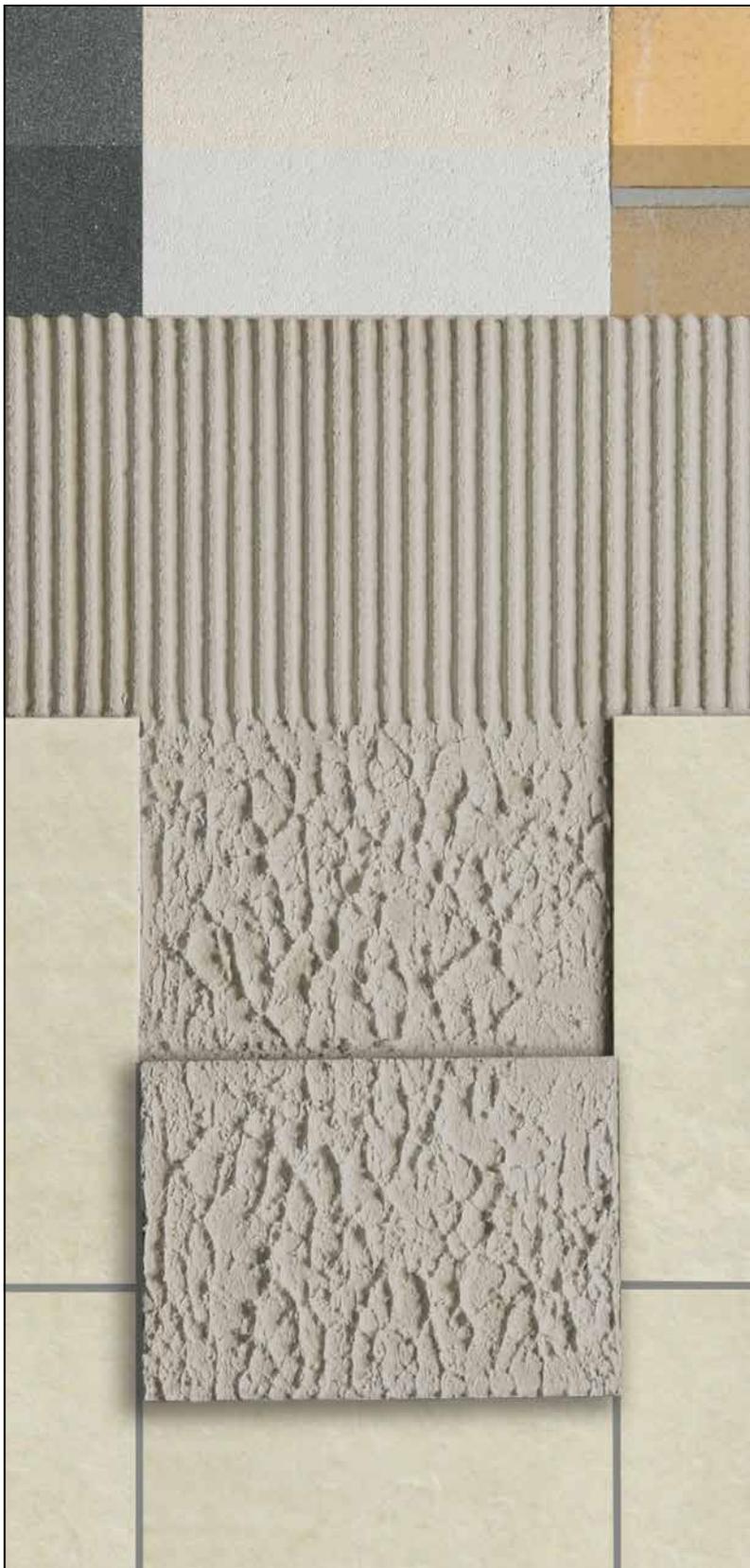


## Verfugung

FlexFuge plus FL plus



## Spannungsentkoppelnde Verlegung auf kritischen Untergründen



### Untergrund

Gussasphalt	Junger Zementestrich	Alter Fliesenbelag
-------------	----------------------	--------------------

### Untergrundvorbereitung

HaftPrimer S 673	Grundierung 749	HaftPrimer S 673
------------------	-----------------	------------------



### Kontaktschicht und Kammbett

megaFlex S2 665 und megaFlex Dispersion 1567



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



## Farbbrillante, zementäre Fugenmörtel für die edle Gestaltung



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex balibraun



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex anthrazit mit Sopro Glitter silber

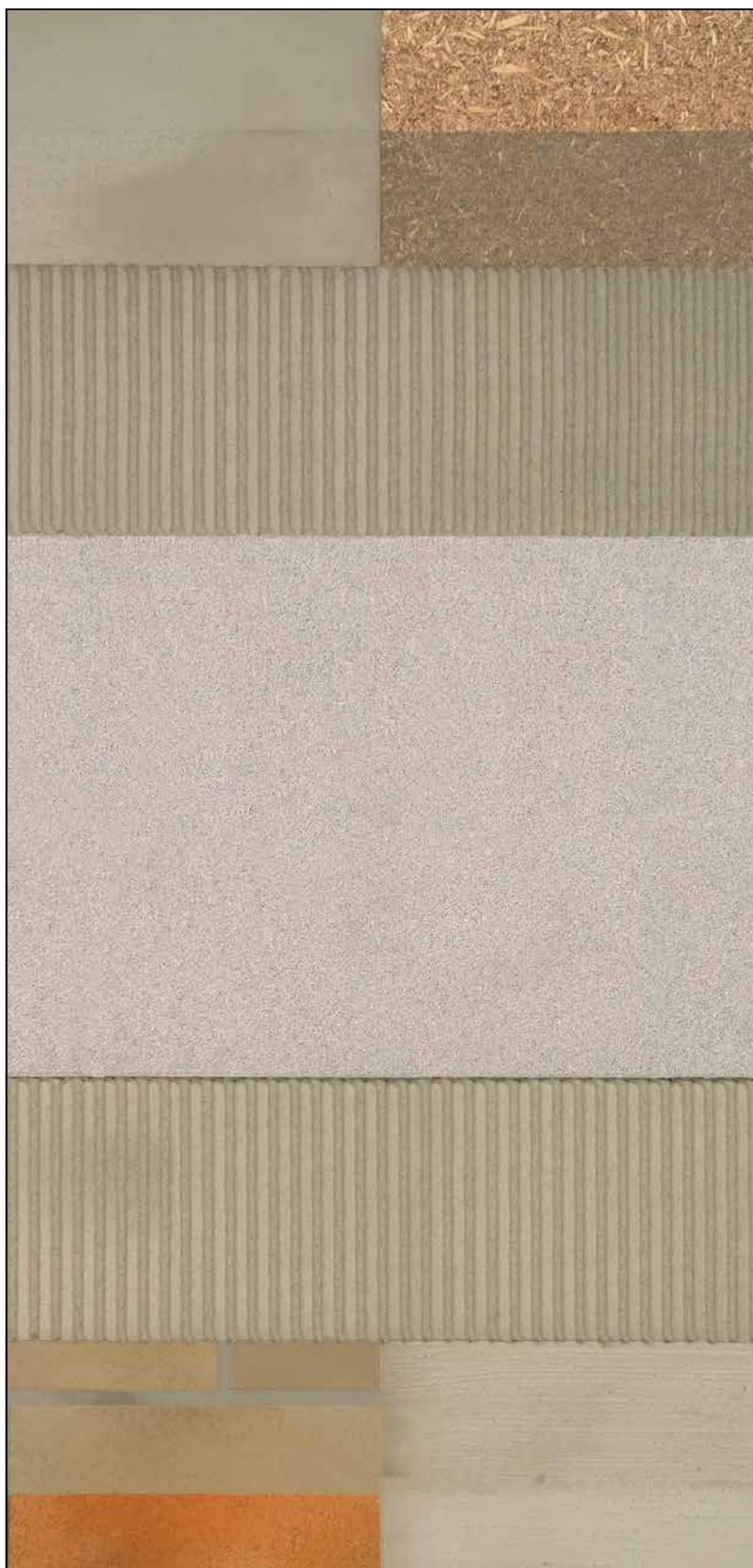


### Verfugung

FlexFuge plus FL plus bahamabeige



## Spannungsabbauende und hoch flexible Verlegung von Großformaten



### Untergrund

Junger Beton  
(mind. 28 Tage alt)

formstabiler Holzuntergrund

### Untergrundvorbereitung

Grundierung 749

HaftPrimer S 673



### Kontaktschicht und Kammbett

MG-Flex® 669 oder MG-Flex® XXL schnell 679



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



### Kontaktschicht und Kammbett

MG-Flex® 669 oder MG-Flex® XXL schnell 679



### Untergrundvorbereitung

HaftPrimer S 673

Grundierung 749

### Untergrund

Alter Fliesenbelag

Junger Zementestrich

# Sichere Verlegung von verschüsselungsempfindlichen Belägen



## Untergrund

Beton

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Spachtelung

Fließspachtel hochfest 563



## Kontaktschicht und Kammbett

VarioFlex® HF® 420 oder FKM® Silver 600



## Verfugung

TitecFuge® plus TF+



# Elektrisches Fehlstellenmesssystem zur Überprüfung der Verbundabdichtung



## Untergrund

SchwimmBadPutz 474



## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749

## Erdung

Kupferband



## Leitfähige Spachtelung

Sopro's No.1 400 und Electra Leitdispersion 458



## Abdichtung

TurboDichtSchlämme 2-K 823



## Kontaktschicht und Kammbett

Sopro's No.1 400 oder megaFlex TX Silver 667 und megaFlex Dispersion 1567



## Verfugung

TitecFuge® plus TF+ oder TitecFuge® breit TFb oder DFX DesignFugenEpoxi



# Verfärbungsempfindliche Beläge im Mittel- und Dickbett sicher verlegen



## Untergrund

Beton

## Untergrundvorbereitung

Grundierung 749



## Kontaktschicht und Kammbett

MittelDickbettMörtel weiss 885



## Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex



## Naturwerksteine mit höchster Sicherheit vor Verfärbungen verlegen



### Untergrund

Estrich

### Untergrundvorbereitung

Grundierung 749



### Kontaktschicht und Kammbett

Marmor- & Mosaik-FlexKleber 446 oder FKM® Silver 600 oder VarioFlex® Silver 419 oder Sopro's No.1 Silver 403



**OPZ**  
Systemkomponente



**OPZ**  
Systemkomponente

**OPZ**  
Systemkomponente

### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex

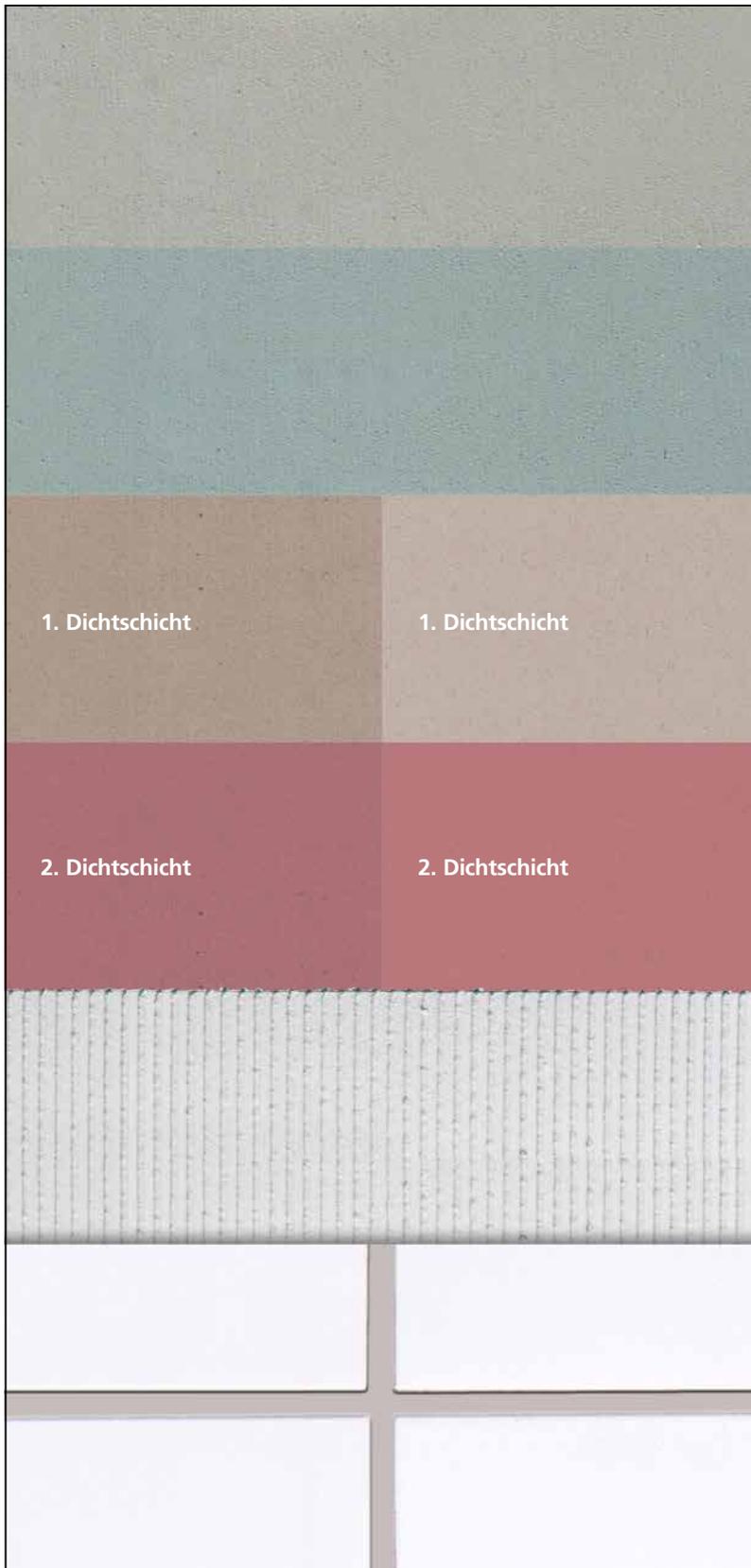
MarmorSilikon MSI



**OPZ**  
Systemkomponente



# Bäder/Nassräume dauerhaft vor Durchfeuchtung schützen gemäß DIN 18534



## Untergrund

Zementputz

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Abdichtung Wand

FlächenDicht flexibel 525 + FlächenDicht flexibel KontrastMittel 027

FlächenDicht flexibel 527 + FlächenDicht flexibel KontrastMittel 027



## Kontaktschicht und Kammbett

Sopro's No.1 Silver 403

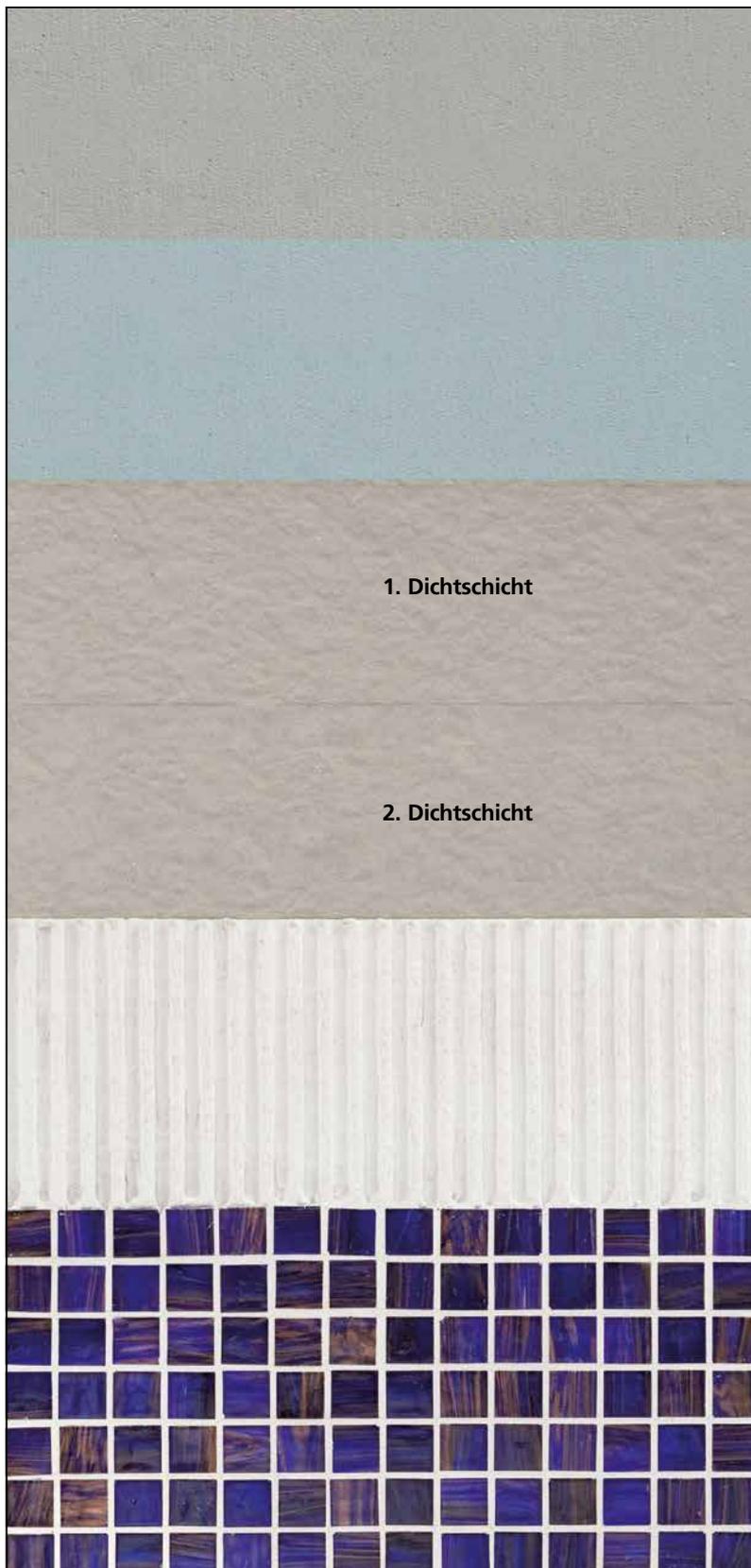


## Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex



## Verlegen und Verfugen von Glasmosaik in der bodengleichen Dusche



### Untergrund

Gefälleestrich

### Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



### Abdichtung

DichtSchlämme Flex 1-K 523 oder DichtSchlämme Flex RS 623



### Kontaktschicht und Kammbett

Marmor- & Mosaik-FlexKleber 446 + 10% FlexDispersion 447 oder DFX DesignFugenEpoxi



### Verfugung

TitecFuge® plus TF+ oder DFX DesignFugenEpoxi



**OPZ**  
Systemkomponente



## Sicheres Verlegen von Fliesen auf bestehenden Fliesenbelägen



### Untergrund

Alter Fliesenbelag

### Untergrundvorbehandlung

HaftPrimer S 673



### Kontaktschicht und Kammbett

Sopro's No.1 400 oder FKM® XL 444



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



## Naturwerksteine und Feinsteinzeug auf Metalluntergründen sicher verlegen



### Untergrund

Metall (biegesteif, fettfrei, korrosionsgeschützt)

### Kontaktschicht und Kammbett

PU-Kleber 503 *oder* megaFlex turbo Silver 666  
und megaFlex Dispersion 1567

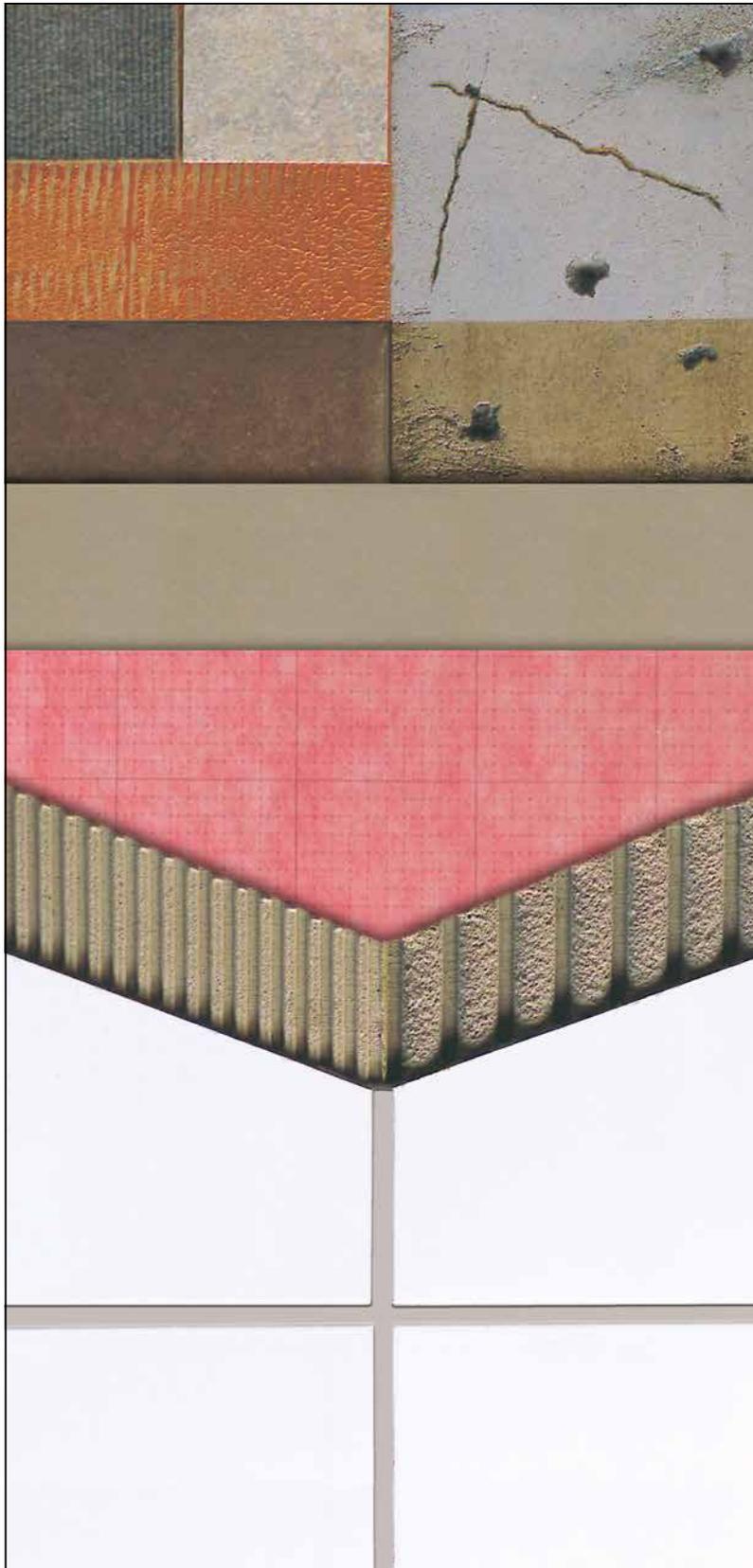


### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex *oder* FlexFuge plus FL plus



# Fliesen und Platten auf alten/schadhaften Untergründen sicher verlegen



## Untergrund

Alte Klebstoffreste von Textil- bzw. PVC-Belägen

Estrichrisse vergossen mit Gießharz 564 oder Schüttelharz 649



## Untergrundvorbereitung

HaftPrimer S 673

Grundierung 749



## Spachtelung

FS 15® plus 550



## Abdichtung/Entkopplung

AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn 640 oder AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus 639 oder AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD 958

## Kontaktschicht und Kambett

Sopro's No.1 400

VarioFlex® XL 413



## Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus

SanitärSilikon SSI



## Selbstnivellierendes Ausgleichen von unebenen Untergründen



### Untergrund

Altes Kammbett | Alter Fliesenbelag

### Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749 | HaftPrimer S 673



### Spachtelung

Rapidur® FE 678 oder FS 15® plus 550



### Kontaktschicht und Kammbett

VarioFlex® XL 413 oder FKM® XL 444



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



# Schwimmbecken verputzen und abdichten gemäß DIN 18535



1. Dichtschicht  
2. Dichtschicht  
3. Dichtschicht  
(Sopro-Empfehlung  
im Unterwasserbereich)

## Untergrund

Beton

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Haftbrücke

Sopro's No.1 400



## Ausgleichen

SchwimmBadPutz 474,  
grundiert mit Grundierung 749



## Abdichtung

DichtSchlämme Flex 2-K 423 *oder* DichtSchlämme Flex 1-K 523  
*oder* DichtSchlämme Flex RS 623 *oder* TurboDichtSchlämme 2-K  
823 *oder* ZR Turbo MAXX 618



## Kontaktschicht und Kambett

Sopro's No.1 400 *oder* megaFlex TX Silver 667 und  
megaFlex Dispersion 1567



**OPZ**  
Systemkomponente



## Verfugung

TitecFuge® plus TF+ *oder* TitecFuge® breit TFb *oder*  
DFX DesignFugenEpoxi

**OPZ**  
Systemkomponente



# Abdichten unter keramischen Belägen in chemisch und mechanisch hoch beanspruchten Bereichen (gewerbliche Flächen, z. B. Großküchen)



## Untergrund

Zementestrich

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Verklebung

Fixier- & Dichtkleber 415



## Abdichtung

AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn HD 958  
Fixier- & Dichtkleber 415 *oder* PU-FlächenDicht 1570  
(zur wasserdichten Verklebung von Stößen und Überlappungen)



## Kontaktschicht und Kammbett

megaFlex turbo Silver 666 und megaFlex Dispersion 1567  
*oder* DünnBettEpoxi 500



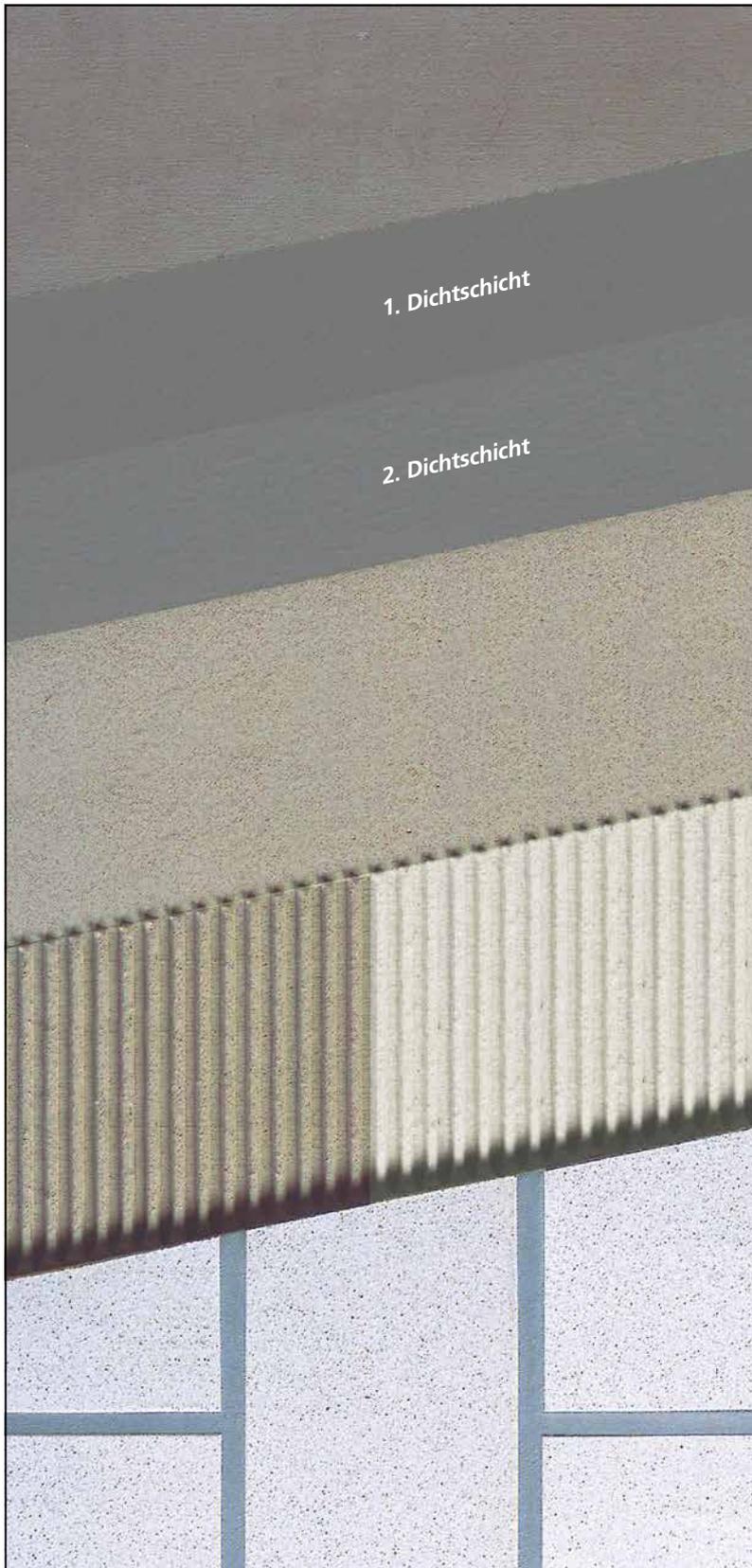
## Verfugung

TitecFuge® breit TFb

FugenEpoxi FEP



# Balkone, Loggien und Laubengänge sicher abdichten und mit Fliesen und Platten belegen gemäß DIN 18531 Teil 5



## Untergrund

Betonflächen im Außenbereich (gegebenenfalls Gefälle mit VarioFließspachtel VS 582 oder RAM 3 454 und Haftemulsion HE 449 „frisch-in-frisch“ aufspachteln)



## Abdichtung

DichtSchlämme Flex RS 623 oder DichtSchlämme Flex 2-K 423 oder TurboDichtSchlämme 2-K 823 oder ZR Turbo MAXX 618



## Zubehör

Dichtband 438  
Dichtband mit Falz 638  
Dichttecke innen/außen 014/015  
Dichtmanschette Boden 091

## Kontaktschicht und Kammbett

megaFlex S2 665 oder megaFlex turbo Silver 666, jeweils mit megaFlex Dispersion 1567



## Verfugung

FlexFuge plus FL plus

KeramikSilikon KSI



Chemisch beständige Abdichtung unter keramischen Belägen, wie z. B. in gewerblichen Küchen oder Schwimmbädern, gemäß DIN 18534 und DIN 18535



## Untergrund

Kalkzementputz oder Zementestrich

## Grundierung

EpoxiGrundierung 1522  
(abgesandet mit Quarzsand fein 507 0,1–0,3 mm)



## Abdichtung

PU-FD 1570/1571  
(abgesandet mit Quarzsand grob 511 0,4–0,8 mm)



## Zubehör

- Dichtband 438
- Dichtband mit Falz 638
- Dichtecke innen/außen 014/015
- Dichtmanschette Wand Flex 089
- Dichtmanschette Boden 091
- FlexDichtBand 524
- SchnittschutzBand 113

## Kammbett

DünnBettEpoxi 500



## Verfugung

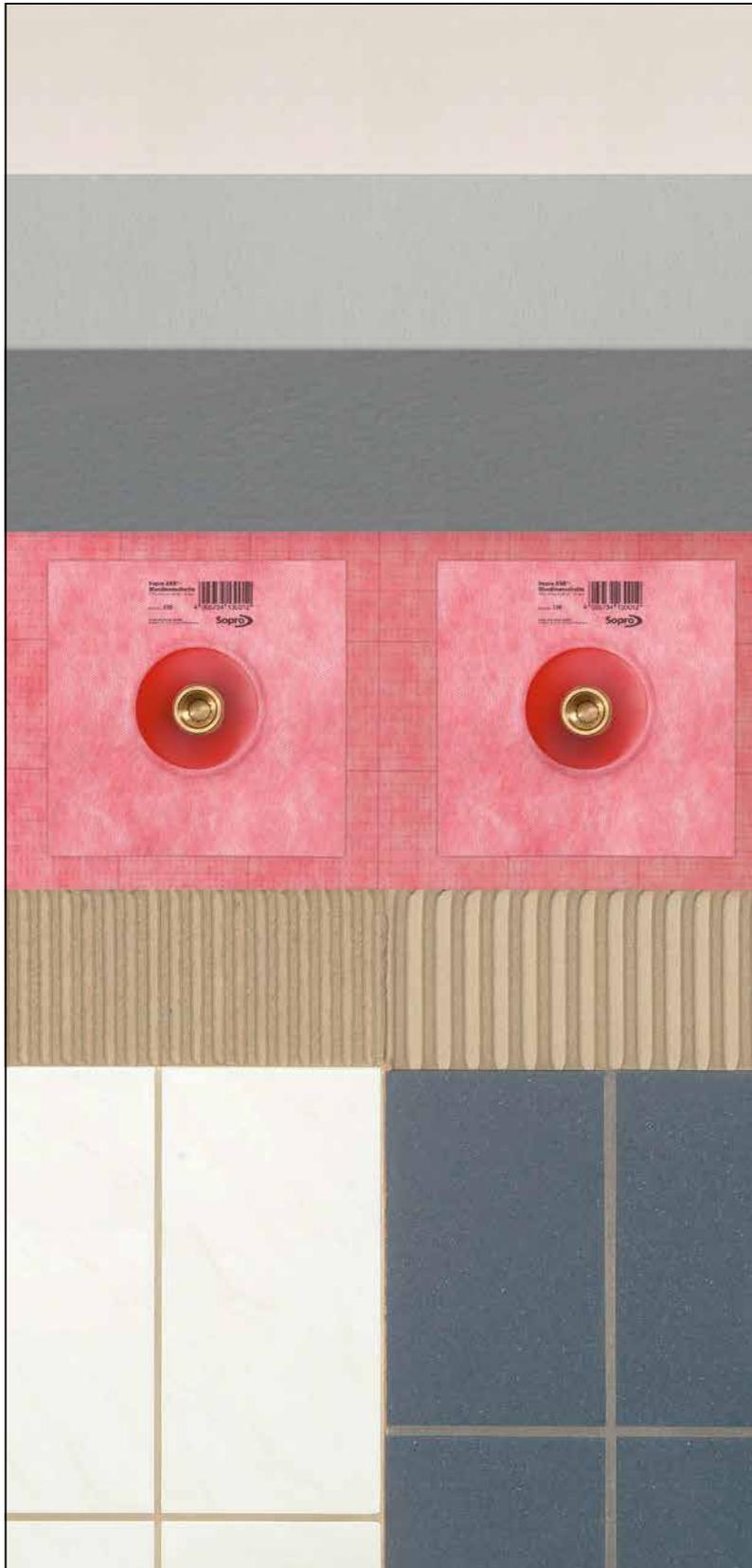
FugenEpoxi schlank 604  
oder FugenEpoxi FEP

SoproDur®  
HF-D 817  
(Lebensmittelbereich)

SanitärSilikon  
SSI  
(Nass- und Unterwasserbereich)



# Abdichten und Entkoppeln auf kritischen Untergründen im Innenbereich gemäß DIN 18534



## Untergrund

Gipskarton-Platte

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Verklebung

Fixier- & DichtKleber 415



## Abdichtung

AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn 640  
AEB® Dichtmanschetten

Fixier- & DichtKleber 415 (zur wasserdichten Verklebung von Stößen und Überlappungen)



## Kontaktschicht und Kammbett

Sopro's No.1 400 oder FKM® XL 444



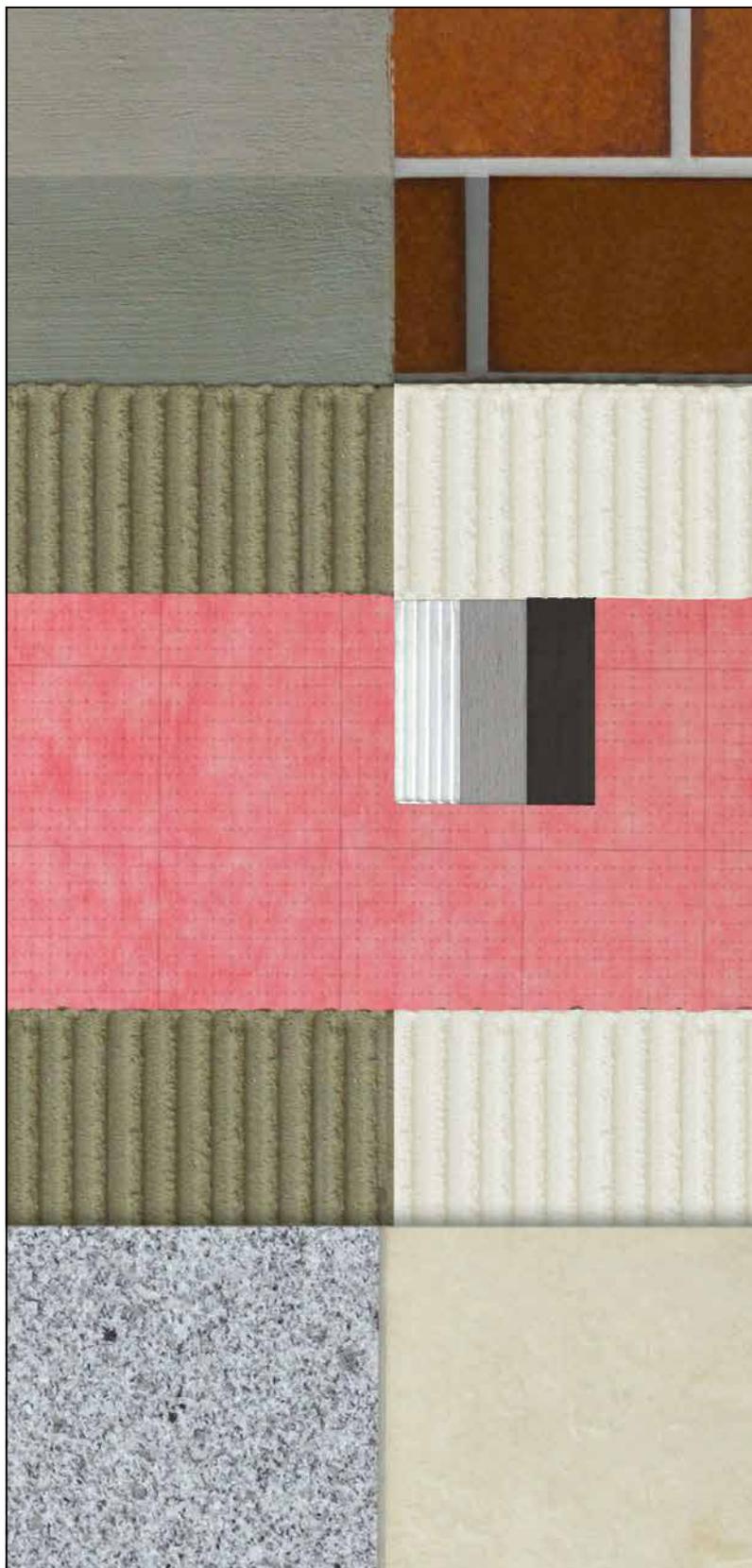
## Verfugung

Sopro Saphir® 5 PerlFuge oder  
DF 10® DesignFuge Flex

FlexFuge plus FL plus oder  
DF 10® DesignFuge Flex



# Abdichten und Entkoppeln im Außenbereich auf Balkon und Terrasse bei der Verlegung von Großformaten



## Untergrund

Estrich | Alter Fliesenbelag

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749 | HaftPrimer S 673



## Kontaktschicht und Kammbett

megaFlex S2 665 oder megaFlex turbo Silver 666, jeweils mit megaFlex Dispersion 1567



OPZ<sup>2</sup>  
Systemkomponente



## Abdichtung

AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus 639  
AEB® Dichtband 641

Racofix® Montagekleber (S) 818/819  
oder Fixier- & Dichtkleber 415  
(zur wasserdichten Verklebung der Stöße)



## Kontaktschicht und Kammbett

megaFlex S2 665 oder megaFlex turbo Silver 666, jeweils mit megaFlex Dispersion 1567



OPZ<sup>2</sup>  
Systemkomponente



## Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex | FlexFuge plus FL plus



# Zeitsparendes Renoviersystem mit geringer Flächenlast als Alternative zu Trockenestrich-Systemen



## Untergrund

Beton

## Gebundene Leichtausgleichsschüttung

Sopro SMART® LZ 987 mit Rapidur® B5 767 oder Rapidur® B3 768



## Dämmung

Z. B. Styrodur

PanzerGewebe eXtra 1188



## Estrich

Rapidur® FE 678

VarioFließspachtel 582



## Kammbett

FKM® XL 444



## Verfugung

FlexFuge plus FL plus



## Fliesen und Platten auf kritischen Untergründen sicher verlegen



### Untergrund

Zementestrich mit Rissen | Holzdielenboden

### Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749 | HaftPrimer S 673



### Kontaktschicht und Kambett

Sopro's No.1 400



### Entkopplungsschicht

FliesenDämmPlatte 558 2 mm, 4 mm, 7 mm, 9 mm, 12 mm



### Kambett

Sopro's No.1 400

### Verfugung

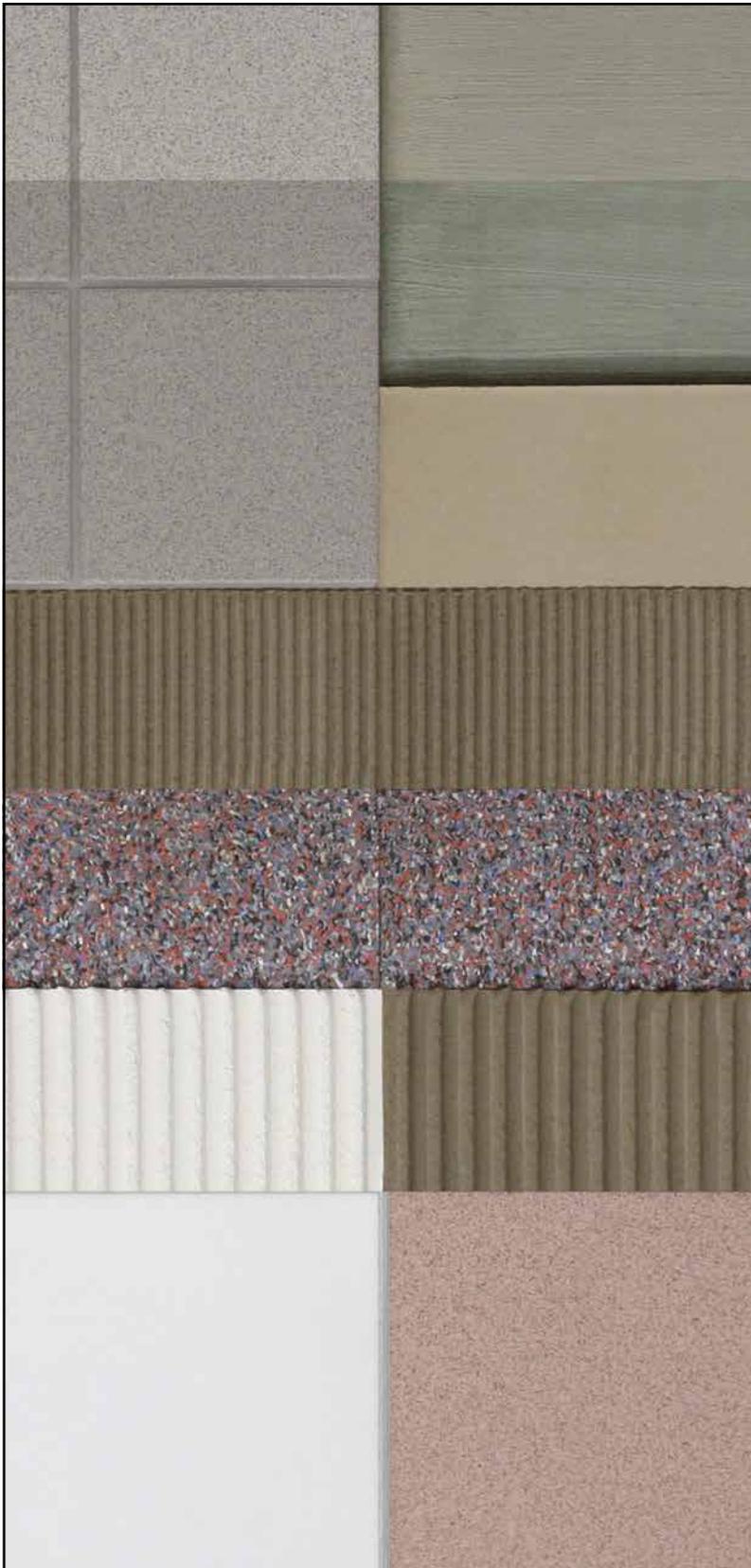
FlexFuge plus FL plus



### Vorteile der FliesenDämmPlatte FDP 558

- Als spannungsfreie, aussteifende Zwischenschicht
- Auf verformungsempfindlichen Untergründen trittschalldämmend und wärmeisolierend
- Sehr emissionsarmer Verlegewerkstoff

## Trittschalldämmung und Entkopplung unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen



### Untergrund

Alter Fliesenbelag | Beton

### Untergrundvorbereitung

HaftPrimer S 673 | Grundierung 749



### Spachtelung

FS 15<sup>®</sup> plus 550



### Kontaktschicht und Kammbett

Sopro's No.1 400 oder Sopro's No.1 schnell 404 oder MG-Flex<sup>®</sup> 669 oder MG-Flex<sup>®</sup> XXL schnell 679



### Trittschalldämmung/Entkopplung

Trittschall- und EntkopplungsBahn 664



### Kontaktschicht und Kammbett

Sopro's No.1 Silver 403 | Sopro's No.1 schnell 404



### Verfugung

DF 10<sup>®</sup> DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



<sup>1)</sup> Prüfstandwert nach DIN EN ISO 140-8, der zur Orientierung dient. Das sich tatsächlich am Objekt zu realisierende Trittschallverbesserungsmaß ist durch eine Probeverlegung und Probemessung festzustellen.

## Trittschalldämmung und Entkopplung unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen



### Untergrund

Holzfußboden

### Untergrundvorbehandlung

HaftPrimer S 673



### Kontaktschicht und Kambett

Sopro's No.1 schnell 404



### Trittschalldämmung/Entkopplung

Trittschalldämmplatte 565

FliesenDämmplatte 558



### Kontaktschicht und Kambett

Sopro's No.1 400 oder Sopro's No.1 schnell 404 oder MG-Flex® 669 oder MG-Flex® XXL schnell 679



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



# Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug auf Calciumsulfat-Untergründen



(abgesandet)

## Untergrund

Calciumsulfatestrich (CM-Messung und Anschliff erforderlich. Restfeuchte muss bei unbeheizten Böden  $\leq 0,5$  CM-% und bei beheizten Systemen  $\leq 0,3$  CM-% betragen)

## Untergrundvorbereitung

SperrGrund 602 oder MultiGrund 637 oder EpoxiGrundierung 1522, jeweils abgesandet mit Quarzsand grob 511 <sup>1)</sup>



## Spachtelung

Optional bei unebenem Untergrund FS 15<sup>®</sup> plus 550 oder FS 5<sup>®</sup> 549



## Kontaktschicht und Kammbett

FKM<sup>®</sup> Silver 600  
oder Sopro's No.1 Silver 403  
oder VarioFlex<sup>®</sup> Silver 419

VarioFlex<sup>®</sup> XL 413



## Verfugung

DF 10<sup>®</sup> DesignFuge Flex oder FlexFuge plus FL plus



<sup>1)</sup> Bis zu einer Plattengröße von 1 m<sup>2</sup> SperrGrund SG 602 verwenden. Bei größeren Formaten MultiGrund MGR 637 oder Epoxi-Grundierung EPG 522 verwenden.

## Verlegung auf feuchten Verbundestrichen oder Bodenplatten



### Untergrund

Beton

### Estrich

Zementärer Verbundestrich

### Untergrundvorbehandlung

EpoxiSperrGrund 868  
(abgesandet mit Quarzsand grob 511 0,4–0,8 mm)



### Kontaktschicht und Kambbett

MittelDickbettMörtel 888

VarioFlex® HF® 420



### Verfugung

DF 10® DesignFuge Flex



# Dünnschichtiger, beheizter Bodenaufbau mit optimaler Wärmeleitfähigkeit



## Untergrund

Holz

## Untergrundvorbehandlung

HaftPrimer S 673



## Spachtelung

FS 15<sup>®</sup> plus 550 *oder* ObjektFließspachtel 543 (optional bei unebenem Untergrund)

## Kammbett

Sopro's No.1 schnell 404



## Trittschalldämmung/Entkopplung

Trittschalldämmplatte 565 *oder* FliesenDämmplatte 558



## Dünnschichtiges Fußbodenheizungs-System

Z. B. KERMI x-net C15 Dünnschichtsystem

## Spachtelung

FS 15<sup>®</sup> plus 550 *oder* Rapidur<sup>®</sup> FE 678

## Kammbett

Sopro's No.1 schnell 404



## Verfugung

FlexFuge plus FL plus



<sup>1)</sup> Prüfstandwert nach DIN EN ISO 140-8, der zur Orientierung dient. Das sich tatsächlich am Objekt zu realisierende Trittschallverbesserungsmaß ist durch eine Probeverlegung und Probemessung festzustellen.

# Programmübersicht

<b>Fliesentechnik</b>	Fliesen- und Natursteinkleber	<b>4</b>
	– Verbrauchstabelle Fliesen- und Natursteinkleber	29
	– Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber	30
	Fugenmassen und Silikone	<b>34</b>
	– Verbrauchstabelle Fugenmassen	48
	– Anwendungsmatrix Fugenmassen	54
	– Anwendungsmatrix Dichtstoffe	56
	Spachtelmassen, Estriche und Putze	<b>57</b>
	– Anwendungsmatrix Spachtelmassen und Putze	80
Grundierungen und Haftbrücken	<b>82</b>	
– Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken	87	
Abdichtungen	<b>88</b>	
– Anwendungsmatrix Abdichtungen	113	
Zubehör	<b>115</b>	
– Anwendungsmatrix Entkopplungssysteme	119	
– Übersicht Trittschall- und Entkopplungssysteme	120	
Reiniger	<b>122</b>	
Fliesenlegerwerkzeug	<b>125</b>	
Produkt-Systeme Fliesentechnik	<b>131</b>	
<b>Baustoffe</b>	Bauwerksabdichtungen	<b>162</b>
	– Anwendungsmatrix Bauwerksabdichtungen	165
	Estriche, Bindemittel und Bauharze	<b>180</b>
	– Anwendungsmatrix Estriche und Drainagemörtel	192
	Estrich- und Mörtelzusätze, Estrichzubehör	<b>194</b>
	Tiefbau und Schachtsanierung, Vergussmörtel	<b>197</b>
	Spachtelmassen, Putze, Blitzzement und Montagekleber	<b>199</b>
	Betoninstandsetzung	<b>212</b>
Grundierungen, Haftbrücken, Zementfarbe und Quarzsande	<b>214</b>	
Produkt-Systeme Baustoffe	<b>221</b>	
<b>GaLaBau</b>	Drainage- und Verlegemörtel	<b>228</b>
	Pflasterfugen	<b>233</b>
	– Verbrauchstabelle Pflasterfugenmörtel	240
	Abdichtungen	<b>242</b>
	Gefällespachtel und Blitzzement	<b>248</b>
	Reiniger	<b>251</b>
Produkt-Systeme GaLaBau	<b>253</b>	
<b>Information</b>	Verkaufs- und Lieferungsbedingungen	<b>261</b>
	Sopro International	<b>264</b>
	Nachhaltigkeit, Qualitätsmanagement und Entsorgung	<b>266</b>
	Europäische Normen für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Estriche und Abdichtungen	<b>270</b>
	Sopro Schiffbausysteme	<b>278</b>
	Stichwortverzeichnis	<b>280</b>
	Alphabetische Produktübersicht	<b>285</b>
	Farbtabelle Sopro Fugenfarben	<b>Klappseite</b>

**Sopro**

Baustoffe

Baustoffe

Baustoffe

feinste Bauchemie



ZR 618

NEU



Neue Rezeptur  
für höchste Ver-  
arbeitungsansprüche!

## ZR Turbo MAXX

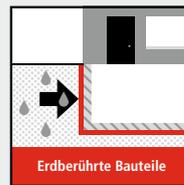


**Reaktive, bitumenfreie, schnell trocknende, hoch ergiebige, zweikomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Bereits nach ca. 2,5 Stunden regenfest**
- **Hoch flexibel, bereits nach ca. 6 Stunden rissüberbrückend**
- **Bereits nach ca. 6 Stunden 2,5 bar druckwasserdicht**
- Baugrube bereits nach ca. 6 Stunden anfüllbar
- **Auch auf kalten und leicht feuchten Untergründen einsetzbar**
- Radondicht, wasserdampfdurchlässig, UV beständig, überstreich- und überputzbar
- Standfest, sehr cremige Verarbeitungseigenschaften
- Optische Durchtrochnungskontrolle durch deutlichen Farbwechsel
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Radondicht
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; Gewebe: KDA 662; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667; Grundierung: GD 749 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS/FPD:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DMB 091, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; Gewebe: KDA 662; Grundierung: GD 749; und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-ÜBB:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **UV-Beständigkeit:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

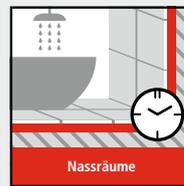


Erdberührte Bauteile



Balkone und Terrassen

Kälteflexibilität bis -20°C



Nassräume

Schnelle Durchtrochnung



Verklebung Stöße und Überlappungen

Reaktive Durchtrochnung

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
618-24	Kombigebinde 24 kg	18	ca. 360 kg



TDS 823



Kombigebinde 20 kg



Einzelgebinde je 10 kg

TurboDichtSchlämme 2-K

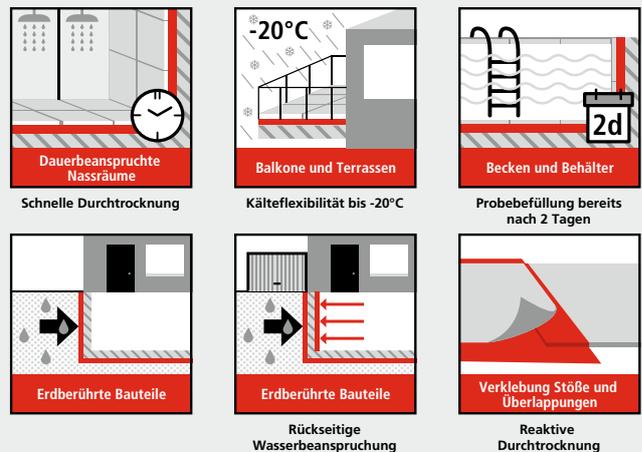


**Schnell abbindende, zweikomponentige, mineralische Hochleistungs-Dichtschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Abdichtungen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Schnelle Abbindung (ca. 2 Stunden je Schicht)
- **Bereits nach ca. 2 Stunden regenfest**
- **Bereits nach 6 Stunden 3 bar druckwasserdicht**
- **Bereits nach 6 Stunden rissüberbrückend**
- Auch für die kalte Jahreszeit
- Faserverstärkt, leichte und sahnige Verarbeitung
- Roll-, spachtel-, spritz- und streichfähig
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -20°C: Klasse CMO2P (DIN EN 14891)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, DWF 089, DMB 091; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, No.1 996, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, M&M 446, FF 450, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MEG 679, FEP Plus; **Sonstiges:** WDB 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und AEB HD 958 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Grundierung: GD 749
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20°C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **DIN 4030-1:** Prüfung der Wasserundurchlässigkeit nach Lagerung für 3 Monate in stark betonangreifendem Wasser der Klasse XA2 bei 40°C Prüfung der Wasserundurchlässigkeit nach Lagerung für 3 Monate in stark betonangreifendem Wasser der Klasse XA2 bei 40°C in Kombination mit: **Fliesenkleber:** MEG 667; **Fugenmassen:** TF+ 592 grau
- **Rückseitige Wasserbeanspruchung gemäß WTA-Merkblatt 4-6:** Erfüllt die Anforderung bezüglich der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit bei 0,75 bar
- **Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:** Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
823-10	Sack (Pulverkomponente A)	10 kg	63
823-44	Kanister (Flüssigkomponente B)	10 kg	60
823-01	Beutel (Pulverkomponente A)	4,5 kg	200
823-02	Kanister (Flüssigkomponente B)	4,5 kg	90
823-20	Kombigebinde	20 kg	18
823-09	Kombigebinde	9 kg	30

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke<sup>1)</sup>



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## DSF RS 623



20 kg



2 kg

## DichtSchlämme Flex RS



<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25% von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>

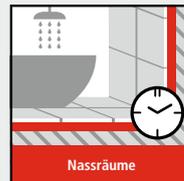


**Reaktive, standfeste, einkomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Verbundabdichtungen. **Zur Abdichtung von Innenräumen** gemäß DIN 18534, zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535, zur Abdichtung von **Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5 sowie zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Reaktive Durchtrocknung zwischen Bändern und Formteilen**
- **Standfest, sehr cremige Verarbeitungseigenschaften**
- **Lange Verarbeitungszeit (ca. 40 Minuten)**
- Schnell trocken (2–3 Stunden je Schicht)
- Sehr geringer Verbrauch, sehr schwindungsarm
- Geeignet zur Verklebung der Sopro AEB® Abdichtungsbahnen
- Geeignet zur Verklebung der Sopro Dichtbänder und Formteile
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -5°C: Klasse CM01P gemäß DIN EN 14891
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtdecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Stoßverklebung: DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtdecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Grundierung: GD 749
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CM01P (Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-5°C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:** Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude



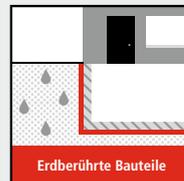
Schnelle Durchtrocknung



Kälteflexibilität bis -5°C



Becken und Behälter



Erdberührte Bauteile



Verklebung Stöße und Überlappungen



Verklebung/Fixierung von Abdichtungsbahnen

Reaktive Durchtrocknung

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
623-42	Sack	20 kg	50 ca. 1.000 kg
623-41	Sack	10 kg	70 ca. 700 kg
623-02	Beutel	2 kg	400 ca. 800 kg

**DS 422**

**DichtSchlämme**



**Verbrauch**  
3 – 6 kg/m<sup>2</sup>  
je nach Anwendungsbereich

**Starre, mineralische Dichtungsschlämme zum Erstellen wasserundurchlässiger Beschichtungen** gegen nicht drückendes Oberflächen- und Sickerwasser auf Mauerwerk, Beton- und Putzflächen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Roll-, spachtel- und streichfähig
- **Gegen rückwärtig wirkendes Wasser**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **Rückseitige Wasserbeanspruchung gemäß WTA-Merkblatt 4 – 6:** Erfüllt die Anforderung bezüglich der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit bei 0,75 bar

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
422-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

**Anwendungsmatrix Bauwerksabdichtungen**

DIN-Norm	DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen				
	(Wasser)- Einwirkungsklasse	W1.1-E Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden	W1.2-E Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung	W2.1-E Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe	W3-E Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken
KMB Flex 1-K 650	●	●		● <sup>3)</sup>	● <sup>1)</sup>
KMB Flex 2-K 651	●	●	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>1)</sup>
KellerDicht 1-K 752	●	●		● <sup>3)</sup>	● <sup>1)</sup>
KellerDicht 2-K 754	●	●	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>1)</sup>
KellerDicht Super+ 652	●	●	● <sup>3), 5)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>1)</sup>
SoproThere® 878	●	●			●
ZR Turbo MAXX 618	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	○ <sup>2), 4)</sup>	○ <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
TurboDichtSchlämme 2-K 823	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	○ <sup>2), 4)</sup>	○ <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
DichtSchlämme Flex RS 623	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	○ <sup>2), 4)</sup>	○ <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>

● Gemäß DIN-Norm      ○ Als Sonderkonstruktion

<sup>1)</sup> Nicht als Querschnittsabdichtung. | <sup>2)</sup> Mineralische Dichtungsschlämme (MDS) gemäß DIN 18533-3 nur Rissklasse R1-E sowie Raumnutzungsgruppe RN1-E bis RN2-E. Untergründe der Rissklasse R2-E als Sonderkonstruktion. | <sup>3)</sup> Einbettung der Sopro KellerDicht-Armierung ist erforderlich. | <sup>4)</sup> Als Sonderkonstruktion mit abP. | <sup>5)</sup> Der Übergang Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) und WU-Betonbodenplatte in der Wassereinwirkungsklasse W2-E „Drückendes Wasser“ entspricht nicht den anerkannten Regeln der Technik. Somit ist für diesen Anwendungsfall eine Sonderkonstruktion zu vereinbaren.

## KSP 652



## KellerDicht Super+



**Einkomponentige, schnell durchtrocknende, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18533.**

- **Schnell regenfest (nach 3–4 Stunden)**
- **Sehr kurze Trocknungszeit**
- **Gebrauchsfertig**
- Geringe Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung
- Geringe Stauchung durch Erddruck
- Spachtel- und spritzbar
- Zum Verkleben von Drain- und Dämmplatten
- Beständig gegen alle allgemein am Bauwerk vorkommenden natürlichen Aggressivstoffe
- **Radondicht**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **PG-ÜBB:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestdickde  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
3,5–4,6 l/m<sup>2</sup>  
je nach Wassereinwirkungsklasse <sup>1)</sup>

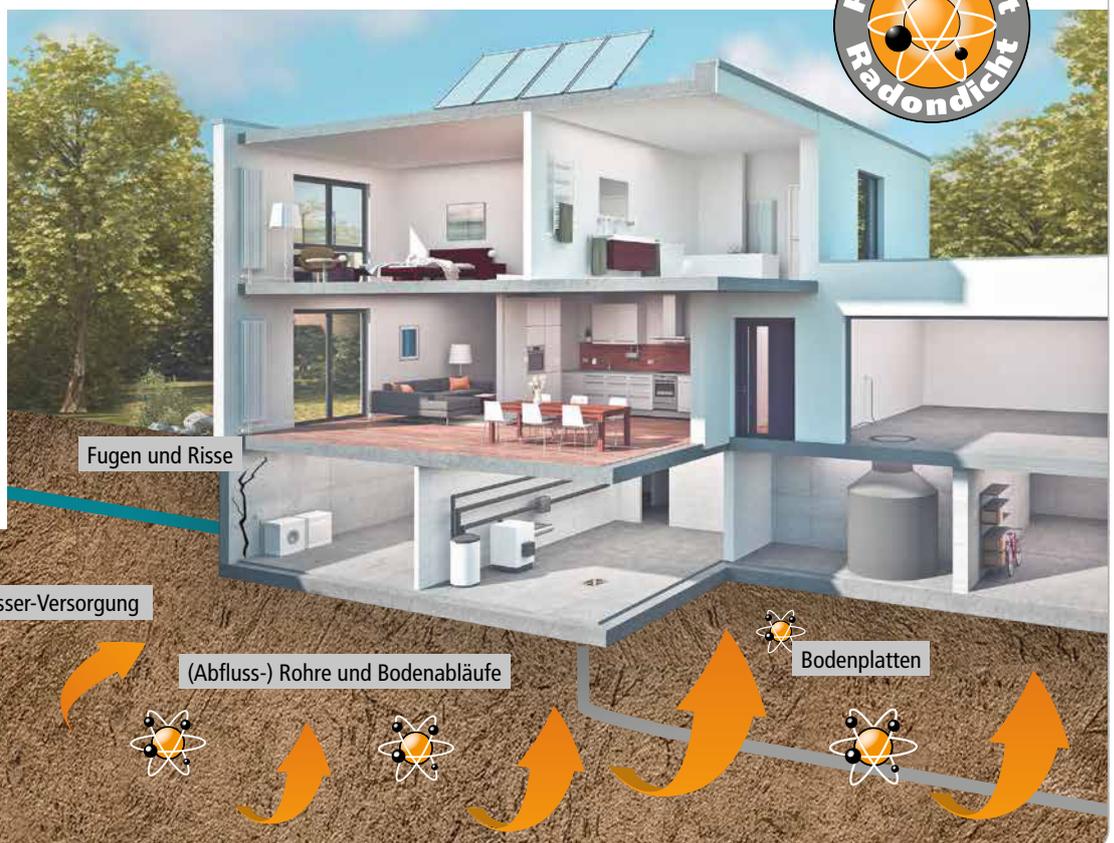


Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
652-30	Hobbock	30 l	ca. 400 kg

## Sopro Bauwerksabdichtungen als geprüfte Radondiffusionsperren

### Einflussfaktoren auf die Radonkonzentration im Haus

- Radonkonzentration im Boden und dessen Transporteigenschaften
- Dichtigkeit des Gebäudes im erdberührten Bereich
- Radonkonzentration in Baumaterialien und der Wasserversorgung
- Lage der Räume im Gebäude
- Luftwechselraten im Innenraum



## KD 752



## KellerDicht 1-K

**Einkomponentige, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18533.**

- Regenfest nach ca. 5 Stunden
- Schnell durchtrocknend
- **Gebrauchsfertig**
- Geringe Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung
- Kälte- und wärmebeständig
- Spachtel- und spritzfähig
- Beständig gegen alle allgemein am Bauwerk vorkommenden natürlichen Aggressivstoffe
- **Radondicht**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
752-30	Hobbock	30 l	18 ca. 400 kg
752-11	Eimer	11 l	44 ca. 358 kg

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
3,7–4,9 l/m<sup>2</sup>

je nach Wassereinwirkungsklasse <sup>1)</sup>



## KD 754



## KellerDicht 2-K

**Zweikomponentige, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18533.**

- Optimale Standfestigkeit
- **Regenfest nach 3–4 Stunden**
- **Schnell durchtrocknend**
- Geringe Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung
- Kälte- und wärmebeständig
- Spachtel- und spritzfähig
- Beständig gegen alle allgemein am Bauwerk vorkommenden natürlichen Aggressivstoffe
- **Radondicht**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **PG-ÜBB:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
754-30	Kombigebinde	30 l	18 ca. 440 kg

**Pulverkomponente in Innenschale beiliegend**

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
3,5–4,7 l/m<sup>2</sup>

je nach Wassereinwirkungsklasse <sup>1)</sup>



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## KMB 650



## KMB Flex 1-K



<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
3,9–5,1 l/m<sup>2</sup>  
je nach Wassereinwirkungsklasse <sup>1)</sup>



**Einkomponentige, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen** gemäß DIN 18533.

- Regenfest nach ca. 7 Stunden
- **Gebrauchsfertig**
- Kälte- und wärmebeständig
- Spachtel- und spritzfähig
- Beständig gegen alle allgemein am Bauwerk vorkommenden natürlichen Aggressivstoffe
- Radondicht
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>650-31</b>	Hobblock	<b>30 l</b>	18 ca. 400 kg

## KMB 651



## KMB Flex 2-K



**Pulverkomponente in Innenschale beiliegend**

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
4,3–5,8 kg/m<sup>2</sup>  
je nach Wassereinwirkungsklasse <sup>1)</sup>



**Zweikomponentige, lösemittelfreie, faserverstärkte, kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen** gemäß DIN 18533.

- Optimale Standfestigkeit
- **Regenfest nach ca. 4 Stunden**
- **Schnell durchtrocknend**
- Kälte- und wärmebeständig
- Spachtel- und spritzfähig
- Beständig gegen alle allgemein im Erdreich vorkommenden natürlichen Aggressivstoffe
- **Radondicht**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **PG-ÜBB:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>651-30</b>	Kombigebinde	<b>30 kg</b>	18 ca. 585 kg

## KDG 751



**Verbrauch**  
200–300 g/m<sup>2</sup>  
(mit Wasser verdünntes Konzentrat)

**Lösemittelfreies, mit Wasser zu verdünnendes Voranstrich-Konzentrat auf Bitumen-Emulsionsbasis** als Grundierung von saugfähigen und mineralischen Untergründen für nachfolgende Abdichtungen mit Sopro Bitumen-Dickbeschichtungen.

- Außen, Wand und Boden
- **Zur Haftungsverbesserung**
- **Schnell trocknend**
- Muss im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnt werden
- Einfache Verarbeitung
- Spritz-, roll- oder streichbar
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
751-43	Eimer	5 kg	80 ca. 400 kg

## KDV 681



**Verbrauch**  
100–200 ml/m<sup>2</sup>

**Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier und geruchsarmer Voranstrich auf Bitumen-Emulsionsbasis** zur Vorbehandlung von saugfähigen und mineralischen Untergründen für nachfolgende Abdichtungen mit Sopro Bitumen-Dickbeschichtungen.

- Außen, Wand und Boden
- **Zur Haftungsverbesserung**
- **Schnell trocknend**
- **Gebrauchsfertig**
- Einfache Verarbeitung
- Spritz-, roll- oder streichbar
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
681-10	Kanister	10 l	60 ca. 600 kg

## Rührquirl für Bitumen



**Rührquirl mit Sechskantstange** zum Anrühren und Durchrühren von Sopro Bitumen-Dickbeschichtungen.

- Geeignet für den Anschluss an eine Bohrmaschine
- Maße: 160 x 160 x 600 mm

Best.-Nr.	Lieferform
018-01	Stück



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## STV 879



### SoproThene® Voranstrich



**Verbrauch**  
100–150 ml/m<sup>2</sup>

**Schnell trocknender, lösemittelfreier, gebrauchsfertiger und geruchsarmer Voranstrich auf Bitumen-Kautschukbasis.** Zur Vorbehandlung von mineralischen Untergründen für die nachfolgende Abdichtung mit SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn.

- **Zur Haftungsverbesserung**
- Für trockene und leicht feuchte Untergründe
- Trocknungszeit: ca. 45 Minuten
- Gebrauchsfertig
- **Einfache Verarbeitung**
- Streich-, roll- und spritzfähig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 25** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>879-10</b>	Eimer	<b>10 l</b>	32	ca. 320 kg
<b>879-05</b>	Eimer	<b>5 l</b>	60	ca. 300 kg

## ST 878



### SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn



**Verbrauch**  
ca. 1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Flexible, rissüberbrückende, radondichte, kaltselbstklebende Bitumenabdichtungsbahn (KSK) aus kunststoffmodifiziertem Bitumen zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen** gemäß DIN 18533 sowie zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Läubengängen gemäß DIN 18531.

- Außen, Wand und Boden
- **Mit Vulkanisierungsstreifen (25 mm breit)**
- **Hervorragende Klebkraft auch bei niedrigen Temperaturen**
- **Sofort wasser- und schlagregendicht**
- Saubere und einfache Verarbeitung von -5 °C bis +30 °C
- Zur Herstellung von Z- und L-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk
- Radondicht
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 25** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Mauersperrbahn nach DIN EN 14967:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Anwendungsbestimmungen für eine Bitumen-Mauersperrbahn nach DIN EN 14967 für Bauwerksabdichtungen gemäß Bauregelliste A Teil 3, lfd. Nr. 1.2, die von den Anforderungen der DIN V 20 000-202, Abschnitt 5.2 abweicht
- **Bauwerksabdichtung nach DIN EN 13969:** Prüfung einer Abdichtungsbahn (Typ T) für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser: Bitumenbahn mit Grundwassersperr
- **PG-ÜBB:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>878-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>15 m</b>	15	ca. 397 kg
<b>878-02</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>5 m</b>	24	ca. 226 kg
<b>878-04</b>	Rolle (30 cm breit)	<b>15 m</b>	45	ca. 359 kg
<b>878-03</b>	Rolle (15 cm breit)	<b>15m</b>	90	ca. 359 kg



## ST 878-09



### SoproThene® Eckband



**Flexibles, rissüberbrückendes, kaltselbstklebendes Eckband aus kunststoffmodifiziertem Bitumen** zur sicheren Abdichtung von Eckbereichen und Kanten sowie in Bereichen der Hohlkehlen und Übergängen Bodenplatte-Kellerwand in Verbindung mit SoproThene®.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- **Mit beidseitigem Vulkanisierungsstreifen (25 mm breit)**
- Hervorragende Klebkraft auch bei niedrigen Temperaturen
- **Dicke:** ca. 1,5 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-09</b>	Rolle (300 mm breit)	<b>15 m</b>

## ST 878-08



### SoproThene® Kleband

**Doppelseitig selbstklebendes, selbstverschweißendes, reiβfestes Kleband aus einer stark klebenden Bitumen-Kautschukmasse** für den waagerechten Überlappungs- und Stoßbereich sowie zur sicheren Abdichtung von komplizierten Details wie z. B. Rohrdurchführungen und Bodeneinläufen in Verbindung mit SoproThene®.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- **Beidseitig selbstklebend**
- **Dicke:** ca. 1,0 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-08</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>15 m</b>

## ST 878-06



### SoproThene® Abschlussband Vlies

**Selbstklebendes, rissüberbrückendes Universal-Dichtband auf Butyl-Kautschukbasis** für den oberen Bahnenabschluss bei senkrechten Flächen sowie den Bahnenabschluss bei waagerechten Flächen der Abdichtung in Verbindung mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn. Oberseite mit synthetischer Vlieskaschierung zum einfachen, kraftschlüssigen Überputzen bzw. Überkleben.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- Vlieskaschierung zum kraftschlüssigen Überputzen
- **Für Bahnenabschlüsse bei senkrechten und waagerechten Flächen**
- **Dicke:** ca. 1,5 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-06</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>25 m</b>

## ST 878-07



### SoproThene® Abschlussband Aluminium

**Selbstklebendes, UV-beständiges Aluminium-Abschlussband, beschichtet mit einer stark klebenden Bitumen-Kautschukmasse** für den oberen Bahnenabschluss bei senkrechten Flächen sowie den Bahnenabschluss bei waagerechten Flächen in Verbindung mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- UV-beständig
- **Für Bahnenabschlüsse bei senkrechten und waagerechten Flächen**
- **Dicke:** ca. 1,5 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-07</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>15 m</b>

## ISA 755



### Isolier- & Schutz- Anstrich

**Gebrauchsfertige, lösemittelfreie Bitumenemulsion als Isolier- und Schutzanstrich gegen natürliche, aggressive Stoffe im erdberührten Bereich.**

- Außen, Wand und Boden
- **Schnell trocknend**
- **Gebrauchsfertig**
- Einfache Verarbeitung
- Spritz-, roll- oder streichbar
- Lösemittelfrei
- Nicht grundwasserbelastend
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)



**Verbrauch**  
150–200 g/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>755-11</b>	Eimer	<b>10 kg</b>	40	ca. 400 kg
<b>755-43</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	80	ca. 400 kg

## BVA 759



### BitumenVoranstrich

**Einkomponentiger, lösemittelfreier, schnell trocknender, gebrauchsfertiger Bitumen-Voranstrich als Untergrundvorbereitung und Haftungsverbesserung** für die anschließende Verarbeitung von Bitumen-, Dach-, Schweißbahnen und flüssig zu verarbeitende Produkte auf Bitumenbasis.

- **Schnell trocknend**
- Zur Haftungsverbesserung
- **Kalt verarbeitbar**
- **Gebrauchsfertig**
- Einfache Verarbeitung
- Streich-, roll- und spritzfähig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)



**Verbrauch**  
150–200 ml/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>759-10</b>	Kanister	<b>10 l</b>	60	ca. 600 kg



## BIS 766



**Verbrauch**  
ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

## BitumenSpachtel

**Gebrauchsfertige Reparatur- und Abdichtungsmasse zum Ausbessern und Abdichten von Rissen und Löchern** bei Bitumen-Dachbahnen, Fehlstellen bei Durchbrüchen, Abschlüssen und Rohrdurchführungen sowie zur Erhaltung von bituminösen Dacheindeckungen.

- Für **waagerechte und senkrechte Flächen geeignet**
- Wasserundurchlässig und witterungsbeständig
- Alterungsbeständig
- UV-beständig
- **Faserarmiert, standfest, hohe Haftung**
- **Kalt verarbeitbar**
- Gebrauchsfertig, spachtelbar
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>766-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	60 ca. 300 kg
<b>766-81</b>	Dose	<b>1 kg</b>	384 ca. 384 kg

## BKK 660



**Verbrauch**  
300–500 g/m<sup>2</sup>

## BitumenKaltKleber

**Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, streichfähiger Bitumenkleber auf Basis einer Bitumenemulsion** zum Verkleben von Bitumen Dach- und Dichtungsbahnen.

- **Geeignet für Flachdächer mit einer Neigung bis 5 Grad**
- Wasserundurchlässig und witterungsbeständig
- **Gebrauchsfertig**
- Leicht zu verarbeiten
- **Streich- und spachtelbar**
- Lösemittelfrei und umweltschonend
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>660-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	60 ca. 300 kg

## BDL 661



**Verbrauch**  
400–500 ml/m<sup>2</sup>

## BitumenDachLack

**Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, schnell trocknender Isolier- und Schutzanstrich** für neue und alte Dacheindeckungen aus Bitumen-Dachbahnen, Bitumen-Schweißbahnen, Bitumen-Schindeln, mineralischen Dächern, Dächern aus Holz und Metall sowie alten Bitumenanstrichen und -beschichtungen.

- **Wasserundurchlässig und witterungsbeständig**
- Alterungsbeständig
- Trocknungszeit: ca. 20 Minuten
- **Kalt verarbeitbar**
- Leicht zu verarbeiten
- Streich-, roll- und spritzfähig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 25 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>661-05</b>	Eimer	<b>5 l</b>	60 ca. 300 kg

# Bauwerksabdichtungen

## KDA 662



### KellerDichtArmierung

**Bitumen- und alkalibeständiges, kunststoffummanteltes Glasseidengewebe zur Verstärkung und Schichtdickenkontrolle von Sopro Bitumen-Dickbeschichtungen** bei der Herstellung von flexiblen und rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen. Geeignet zur Armierung von Beschichtungen in rissgefährdeten Bereichen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Armierung gemäß DIN 18533 Teil 3**
- Wasser- und witterungsbeständig
- **Als Verstärkungseinlage an Hohlkehlen und Kanten**
- Leicht zu verarbeiten
- **Zur Erhöhung der Rissüberbrückung**
- Maschenweite: 4 x 4 mm

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

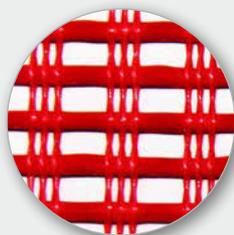
- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit ZR 618 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-ÜBB:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand in Kombination mit KSP 652, KMB 651, KD 754 und weiteren Sopro-Komponenten



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>662-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>50 m</b>	30 ca. 256 kg

## PG-X 1188



### PanzerGewebe eXtra



**Extra zug- und reißfestes, rissüberbrückendes Spezial-Glasfasergewebe** als zusätzliche Armierung für Sopro Fließestriche, Fliesenkleber, Abdichtungen, Spachtelmassen und Putze. Geeignet für Renovierung, Sanierung und Neubau. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zusatzarmierung für extra Stoß- und Verschiebefestigkeit**
- **Für ein Extra an Rissüberbrückung und Spannungsabbau**
- Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems
- **Lose auslegbar, kein Aufstellen**
- **Kein Aufschwimmen**
- Hohe Verbundhaftung mit weiteren Sopro Produkten
- Dauerhaft alkalibeständig
- Hoch temperaturbeständig
- Maschenweite: ca. 6,8 (Kette) x 3 (Schuss) mm



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1188-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>25 m</b>	24 ca. 348 kg

**KDS 663**

**KellerDrainSystem**



**Verbrauch**  
ca. 1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Bitumenverträgliche Drainage- und Schutzmatte aus Polystyrol mit rückseitig aufkaschierter, druckverteilernder Folie und einem druckstabilen Polypropylen-Filtervlies.** Optimaler Schutz für zuvor angebrachte Sopro Bauwerksabdichtungen. Die rückseitige druckverteilernde Folie gewährleistet einen sicheren Schutz auch bei späteren Bodenbewegungen oder Setzerscheinungen.

- Außen, Wand
- **Schutzschicht gemäß DIN 18533**
- **Drainung zum Schutz von baulichen Anlagen gemäß DIN 4095**
- Hoch druckbelastbar
- Schutz vor schädigenden Einflüssen
- Sichere Vertikaldrainage
- **Kein Zuschlämmen**
- **Verrottungsfest**
- Beständig gegen üblicherweise im Erdreich vorkommende Chemikalien
- Noppenhöhe: ca. 6 mm
- Maße: 1,25 x 14 m (17,5 m<sup>2</sup>)

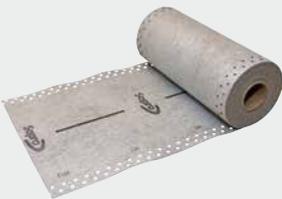
**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN 4095:** Drainung zum Schutz von baulichen Anlagen
- **DIN EN 13252:** CE-Zeichen nach DIN EN 13252

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>663-01</b>	Rolle (125 cm breit)	<b>14 m</b>	6 ca. 75 kg

**KDB 756**

**KellerDichtBand**

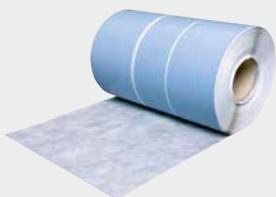


**Flexibles Abdichtungsband aus Polypropylen zur Überbrückung von Bauwerksfugen** in Kombination mit Bitumen-Dickbeschichtungen und mineralischen Dichtungsschlämmen von Sopro.

- Innen und Außen, Wand und Boden
- **Für Bewegungs- und Gebäudetrennfugen**
- Flexibel
- Leicht zu verarbeiten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>756-01</b>	Rolle (240 mm breit)	<b>10 m</b>	

## FDB 524-35



selbstklebend

### FlexDichtBand Baufuge



Verbrauch  
ca. 1,1 m/m

**Selbstklebendes, vlieskaschirtes Dichtband aus Butylkautschuk.** Zur flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Bodenplatte und Mauerwerksschichten, zwischen Kelleroberkante/Bodenplatte und nachfolgendem Fertighausbau und für Bewegungsfugen allgemeiner Art. Zum Überbrücken von Anschlüssen bei Materialwechseln z. B. Mauerwerk auf Holz oder Trockenbau.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Optimaler Haftverbund**
- Wasserundurchlässig
- **Selbstklebend**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit TDS 823, ZR 618 und weiteren Sopro-Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform
524-35	Rolle (350 mm breit)

25 m

## BDR 1175



selbstklebend

### Butyl-Dicht- und Reparaturband



Verbrauch  
ca. 1,1 m/m

**Selbstklebendes, universell einsetzbares Butyl-Dicht- und Reparaturband** zum schnellen und sicheren Überbrücken von Anschluss- und Bewegungsfugen sowie zum Abdichten von Rissen oder Fehlstellen.

- Innen und Außen, Wand und Boden
- **Optimaler Haftverbund**
- Wasserundurchlässig
- Selbstklebend

Best.-Nr.	Lieferform
1175-01	Rolle (75 mm breit)

30 m

## WB 588



3 kg



1 kg



438 g



## Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K



### Verbrauch

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> je mm Trocken-  
Schichtdicke;  
ca. 35–45 g/lfdm bei Verklebung  
von Überlappungen (6 cm bei  
AEB 640);  
ca. 80–100 g/lfdm bei der Stoß-  
verklebung (14 cm)

**Einkomponentige, hoch flexible, lösemittelfreie und gebrauchsfertige Universalabdichtung auf Polymerbasis. Zur wasserdichten Verklebung der Stöße und Überlappungen von Sopro Abdichtungsbahnen sowie zur wasserdichten Verklebung von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen.** Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete rund ums Haus (Renovierung und Sanierung im Innen und Außenbereich).

- Innen und außen, Wand und Boden
- Gebrauchsfertig
- **Hoch flexibel**
- **Kurze Trocknungszeit**
- **Bereits nach ca. 2 Stunden regenfest**
- Überstreichbar
- UV-beständig
- Auch auf feuchten Oberflächen einsetzbar
- Wasserdampfdurchlässig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 523, FDF 525/527 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>588-03</b>	Dose	<b>3 kg</b>	210 ca. 732 kg
<b>588-01</b>	Dose	<b>1 kg</b>	648 ca. 684 kg
<b>588-71</b>	Kartusche	<b>438 g</b>	1200 ca. 648 kg

## ÖS 635/636



## Ölstopf

**635 grau**  
**636 rotbraun**



Standardfarbe ÖS 635



Kontrastfarbe ÖS 636



### Verbrauch

ca. 0,9 l/m<sup>2</sup>

**Gebrauchsfertige, schnell trocknende, lösemittelfreie Kunstharz-Spezialfarbe zum Abdichten und Beschichten von Auffangwannen und Auffangräumen für Heizöl und Dieselmotoren sowie für ungebrauchte Motoren- und Getriebeöle.**

- Innen, Wand und Boden
- **Hoch deckend**
- **Rissüberbrückend**
- **Schnell trocknend**
- Gebrauchsfertig
- Einkomponentig
- Optische Kontrolle der Anstrichlagen durch Kontrastfarben
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nach Bauregelliste A Teil 2 lfd. Nr. 2.15 – Ausgabe 2012/1:** Beschichtungsmittel zum Beschichten von Beton-, Putz- und Estrichflächen in Auffangwannen und Auffangräumen

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>635-08</b>	grau	Eimer	<b>5 l</b>	64 ca. 416 kg
<b>636-08</b>	rotbraun	Eimer	<b>5 l</b>	64 ca. 416 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

# Bauwerksabdichtungen

## VK 690



### Verkieselung



#### Verbrauch

je nach Aufnahmefähigkeit des Mauerwerkes ca. 2,5 kg/lfdm je 10 cm Wanddicke

**Lösemittelfreie, einkomponentige Verkieselungslösung auf der Basis spezieller Silikate und hydrophobierender Zusätze.** Im Bohrlochverfahren nachträglich einzubringende, verkieselnd und hydrophobierend wirkende Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk. Zur dauerhaften Trockenlegung von feuchten Wänden.

- Innen und außen
- **Gegen aufsteigende Feuchtigkeit**
- **Gegen Salzausblühungen**
- **Gegen feuchtes Mauerwerk**
- Als Grundierung für nachfolgende Anstriche
- Verfestigt absandende Putze

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>690-30</b>	Kanister <b>30 kg</b>	16	ca. 480 kg
<b>690-10</b>	Kanister <b>10 kg</b>	60	ca. 600 kg
<b>690-03</b>	Kanister <b>3 kg</b>	90	ca. 270 kg

## VKT 020



#### Verbrauch

je nach Wandstärke ca. 7–24 Trichter pro lfdm Wand

**Injektionstrichter zum Injizieren von Sopro Verkieselung** als nachträglich einzubringende, verkieselnd und hydrophobierend wirkende Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk. In Verbindung mit Sopro Verkieselung zur dauerhaften Trockenlegung feuchter Wände.

- Innen und außen
- **In Kombination mit Sopro Verkieselung**
- Gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Gegen Salzausblühungen
- Gegen feuchtes Mauerwerk

Best.-Nr.	Lieferform
<b>020-01</b>	Karton à 20 Stück

## BLS 689



#### Verbrauch

ca. 1,0 kg/l Hohlraum

**Horizontalsperre gegen Feuchtigkeit in Verbindung mit Sopro Verkieselung.** Zur Verfüllung von Hohlräumen und Zerklüftungen im Untergrund. Außerdem **als Reaktionskatalysator für Sopro Verkieselung** und zum abschließenden Verfüllen der Bohrlöcher.

- Innen und außen
- In Kombination mit Sopro Verkieselung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, feuchtes Mauerwerk und Salzausblühungen
- Für alle mineralischen Baukörper aus Mauerwerk, Beton, Stein oder Fels

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>689-30</b>	Karton (6 Beutel à 5 kg) <b>30 kg</b>	15	ca. 450 kg



## WSM 680



### Racofix® WSM WasserStoppMörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,8 kg/l Hohlraum

**Zementärer Schnellstopfmörtel zum Schließen von Wassereintrittsstellen** z.B. in Kellern und Schächten sowie Rohrdurchbrüchen. Wirkt insbesondere bei Druckwassereintritten. Insbesondere zum **Verstopfen von Bohrlöchern im Anschluss an die Behandlung mit Sopro Verkieselung.**

- Plastischer, thixotroper Stopfmörtel
- Leichte Verarbeitung
- **Dichtet Wassereintritte in Sekunden**
- Hohe Wasserundurchlässigkeit
- Erhärtet innerhalb von 90 Sekunden
- Chloridfrei
- Frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>680-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	45 ca. 225 kg

## FAD 712



### FassadenDicht



**Verbrauch**  
0,1–0,5 l/m<sup>2</sup> bei Beton;  
0,5–1,2 l/m<sup>2</sup> bei mineralischen  
Untergründen

**Lösemittelhaltige, wasserabweisende, einkomponentige Siloxan-Imprägnierung** zum wasserdampfdurchlässigen Imprägnieren von mineralischen Fassadenbaustoffen, Putzen, Kalksandsteinen, Ziegeln, unglasierten Klinkern, Faserzementprodukten, Mineralfarbenanstrichen sowie gegen Schlagregen.

- Anwendung nur im Außenbereich
- **Schützt vor Schmutz und Durchfeuchtung**
- **Schnell trocknend**
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Gebrauchsfertig
- Spritz-, roll- oder streichbar

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>712-83</b>	Kanister	<b>6 l</b>	84 ca. 446 kg

SEB 760



Bindemittel

## Rapidur® B1 turbo SchnellEstrichBinder



**Verbrauch (MV 1 : 4)**  
ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
ca. 400 kg/m<sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 4  
(25 kg Rapidur® B1 turbo : 100 kg  
Estrichsand Körnung 0–8 mm,  
gemäß DIN EN 12620)

**Kunststoffvergütetes, ternäres Spezialbindemittel** zur Herstellung **sehr schnell erhärtender, hochfester und früh belegereifer Zementestriche** in Anlehnung an DIN 18560. Erreicht die Güteklasse CT-C50-F6 nach 28 Tagen (MV 1:4). Für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. **Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten.** Wird an der Baustelle mit Estrichkiessand in geeigneter Sieblinie (z. B. 0–8 mm) gemäß DIN EN 12620 gemischt. Im Mischungsverhältnis (MV) 1 : 4 und 1 : 5 verarbeitbar.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach 6–12 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Turbo-schnell trocknend**
- Sehr schneller Baufortschritt
- **Extra schwindarm**
- Schnell belastbar
- **Hervorragende Verarbeitungseigenschaften**
- Verarbeitungszeit: 30–45 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- Pumpfähig
- **Funktionsheizen: nach ca. 1 Tag**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
760-25	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## Sopro Rapidur® B1 turbo SchnellEstrichBinder

# Liegt wie eine Eins

- Extra schwindarm
- Schnell belegereif nach 6–12 Stunden
- Schnell begehbar nach 2–3 Stunden
- Schnell mechanisch belastbar
- Hohe Festigkeit: CT-C50-F6
- Hohe kristalline Wasserbindung
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Optimal verarbeitbar



**SEB 768**



Bindemittel

**Rapidur® B3**  
SchnellEstrichBinder



**Verbrauch (MV 1 : 4)**  
ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
ca. 400 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütetes, ternäres Spezialbindemittel** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung schnell erhärtender, hochfester und **früh belegereifer Zementestriche** in Anlehnung an DIN 18560. Erreicht die Güteklasse CT-C40-F6 nach 28 Tagen. Für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten. Wird an der Baustelle mit Estrichkiessand in geeigneter Sieblinie (z.B. 0–8 mm) gemäß DIN EN 12620 gemischt. Im Mischungsverhältnis (MV) 1 : 4 verarbeitbar. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach 24–48 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- Sehr schnell trocknend
- **Extra schwindarm**
- Verarbeitungszeit: ca. 40–60 Minuten
- Begehbar: nach 3–4 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- Pumpfähig
- **Funktionsheizten: nach ca. 2 Tagen**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**  
– **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>768-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**SEB 767**



Bindemittel

**Rapidur® B5**  
SchnellEstrichBinder



**Verbrauch (MV 1 : 5)**  
ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
ca. 350 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütetes Spezialbindemittel** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung schnell erhärtender, hochfester und **früh belegereifer Zementestriche** in Anlehnung an DIN 18560. Erreicht die Güteklasse CT-C45-F7 nach 28 Tagen. Für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten. Wird an der Baustelle mit Estrichkiessand in geeigneter Sieblinie (z.B. 0–8 mm) gemäß DIN EN 12620 gemischt. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach ca. 3 Tagen** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- Schnell trocknend
- Verarbeitungszeit: 2–3 Stunden
- Begehbar: nach 7–8 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Im Mischungsverhältnis 1 : 4 und 1 : 5 verarbeitbar
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizten: nach ca. 3 Tagen**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**  
– **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>767-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## LZ 987



### Sopro SMART® LZ Leichtzuschlag



**Verbrauch**  
ca. 10 l/m<sup>2</sup> (1,6 kg/m<sup>2</sup>)  
je cm Schichtdicke;  
ca. 1.000 l/m<sup>3</sup> (160 kg/m<sup>3</sup>)

**Mineralischer Leichtzuschlag** aus Blähglasgranulat zur Herstellung schnell überarbeitbarer, hoch wärmedämmender Leichtausgleichsschichten in Verbindung mit Sopro Rapidur® B3 oder Sopro Rapidur® B5. Geeignet für alle Schichtdicken ab 20 mm im Verbund. **Als Alternative zu Trockenestrichsystemen.** Zum Verfüllen von Rohrdurchführungen, großen Hohlräumen und Sanitärblöcken. Insbesondere geeignet im **Sanierungs- und Renovierungsbau.** Auch als lose Schüttung verwendbar. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems in Verbindung mit Sopro Panzergewebe eXtra und Sopro VarioFließSpachtel.

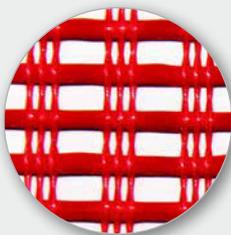
- Innen, Boden
- **Mineralisch**
- Korngröße 4–6 mm
- Hohe Druckfestigkeit
- **Für geringe Flächenlasten**
- Im Sanierungs- und Renovierungsbau
- Als Alternative zu Trockenestrichsystemen
- **Baustoffklasse nach DIN 4102: A1 (nicht brennbar)**
- Feuchteresistent und dauerhaft formstabil
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Wärme- und schalldämmend
- Zum Ausgleich zwischen Rohrleitungen
- Überarbeitbar: nach ca. 12 Stunden (mit Sopro Rapidur® B5)
- Geringe Trockenrohddichte von ca. 0,33 kg/l (mit Sopro Rapidur® B5)
- Pumpbar

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 4102:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- **Prüfbericht:** Trittschallminderung nach DIN EN ISO 10140-1 bis zu 10 dB
- **Prüfbericht:** Wärmeleitfähigkeit ca. 0,075 W/mK

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>987-10</b>	Sack	<b>9 kg</b>	30 270 kg

## PG-X 1188



### Panzergewebe eXtra



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Extra zug- und reißfestes, rissüberbrückendes Spezial-Glasfasergewebe** als zusätzliche Armierung für Sopro Fließestriche, Fliesenkleber, Abdichtungen, Spachtelmassen und Putze. Geeignet für Renovierung, Sanierung und Neubau. Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zusatzarmierung für extra Stoß- und Verschiebefestigkeit**
- **Für ein Extra an Rissüberbrückung und Spannungsabbau**
- Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems
- **Lose auslegbar, kein Aufstellen**
- **Kein Aufschwimmen**
- Hohe Verbundhaftung mit weiteren Sopro Produkten
- Dauerhaft alkalibeständig
- Hoch temperaturbeständig
- Maschenweite: ca. 6,8 (Kette) x 3 (Schuss) mm

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>1188-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>25 m</b>	24 ca. 348 kg

SEM 769



Estrich-Fertigmischung



**Rapidur® M1**  
SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
18–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
1.800–2.000 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** mit einem speziellen ternären Bindemittelsystem zur Herstellung sehr schnell erhärtender, schwindarmer (formstabiler) und früh belegereifer Zementestriche. Erreicht die Güteklasse CT-C40-F6 nach DIN EN 13813 bereits nach 24 Stunden, die Güteklasse CT-C50-F7 nach 28 Tagen. Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet. **Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten.**

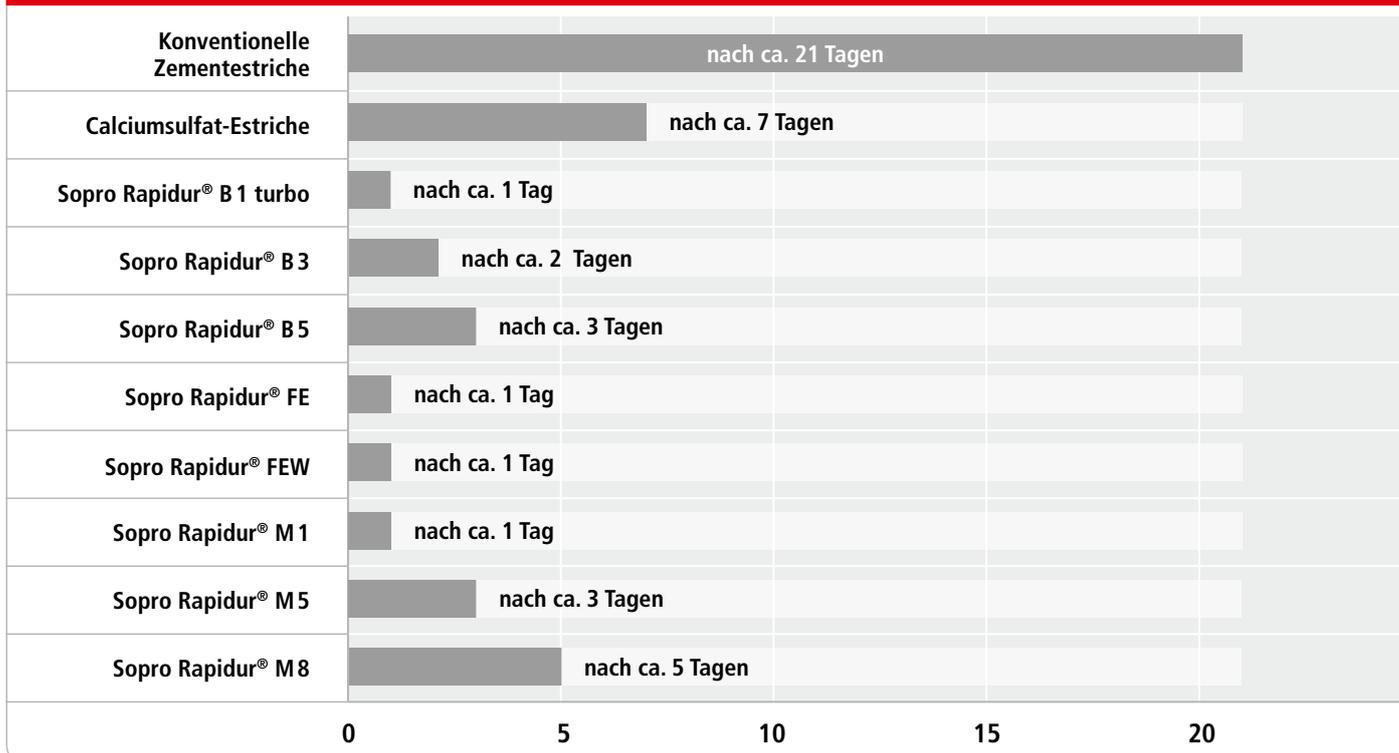
- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach ca. 4 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Sehr schnell trocknend**
- **Schichtdicke: 12–80 mm**
- Verarbeitungszeit: 45–60 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- **Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung**
- Sehr schneller Baufortschritt
- Pumpfähig
- **Extra schwindarm**
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- Funktionsheizen: nach ca. 1 Tag
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

- **Prüfbericht:** Erreicht die Güteklasse CT-C40-F6 nach DIN EN 13813 bereits nach 24 Stunden, die Güteklasse CT-C50-F7 nach 28 Tagen
- **Prüfbericht:** Feuchtigkeitsgehalt nach 1 Tag ≤ 2,0 CM-%
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
769-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

**Beginn Funktionsheizen**



SEM 747



Estrich-  
Fertigmischung



## Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
18–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.800–2.000 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung **schnell erhärtender und früh belegereifer Zementestriche**. Erreicht die Güteklasse CT-C35-F5 nach DIN EN 13813 nach 7 Tagen, die Güteklasse CT-C40-F6 nach 28 Tagen. Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach ca. 24 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Schnell trocknend**
- **Schichtdicke: 10–100 mm**
- Verarbeitungszeit: 3–4 Stunden
- Begehbar: nach ca. 12 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- **Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung**
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizen: nach ca. 3 Tagen**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECT1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
747-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

SEM 601



Estrich-  
Fertigmischung



## Rapidur® M8 SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
19–21 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.100 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung **schnell erhärtender und früh belegereifer Zementestriche**. Erreicht die Güteklasse CT-C16-F3 nach DIN EN 13813 nach 7 Tagen, die Güteklasse CT-C25-F4 nach 28 Tagen. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach 48–72 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Schichtdicke: 20–100 mm**
- Verarbeitungszeit: 4–5 Stunden
- Begehbar: nach ca. 24 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizen: nach ca. 5 Tagen**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **EMICODE gemäß GEV:** ECT1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
601-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

Sopro Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel

# Hammerstark!



- Belegereif: nach ca. 24 Stunden mit Fliesen belegbar
- Schnell trocknend
- Innen und außen
- Verarbeitungszeit: 3–4 Stunden
- Begehbar: nach ca. 12 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Schichtdicke: 10–100 mm
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- Funktionsheizungen: nach ca. 3 Tagen
- Pumpfähig
- Körnung: 0–4 mm



## FE 678



Estrich-  
Fertigmischung

<sup>1)</sup> Auf Dämmung als Sonderkonstruktion gemäß Merkblatt „Zementfließestrich“ des IWM Industrieverband WerkMörtel e.V. bei einer lotrechten Nutzlast  $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ .



### Rapidur® FE Fließestrich



**Verbrauch**  
19–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.000 kg/m<sup>3</sup> Fertigestrich

**Trockenfertigmischung mit einem ternären Bindemittelsystem** und Additiven zur **Herstellung schnell erhärtender und früh belegereifer Zementfließestriche**. Güteklasse CT-C25-F5 nach DIN EN 13813. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche sowie Estriche auf Trenn- und Dämmschicht. Für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Auch als direkt nutzbare Fläche, z. B. in Kellerräumen, einsetzbar. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur®-Technologie. Insbesondere für zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten.

- Innen, Boden
- **Belegereif mit Keramik: nach ca. 24 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Sehr schnell trocknend**
- Hervorragende Verarbeitungs- und Verlaufeigenschaften
- Planebene Oberfläche, optimal für Großformate
- Ideal für Renovierung und Sanierung
- Verarbeitungszeit: 60–90 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- **Schichtdicke im Verbund: 20–70 mm**
- **Schichtdicke auf Trennschicht oder Dämmung: 35<sup>1)</sup>–70 mm**
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Für eine Vielzahl dünnschichtiger und konventioneller Heizsysteme
- **Funktionsheizen: nach ca. 1 Tag**
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- **Pumpfähig, effizienter Einsatz auch auf Großbaustellen**
- Körnung: 0–4 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
678-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## FEW 698



Weißer Estrich-  
Fertigmischung



### Rapidur® FEW Fließestrich weiss



**Verbrauch**  
19–20 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.000 kg/m<sup>3</sup> Fertigestrich

**Trockenfertigmischung mit einem weißen, ternären Bindemittelsystem** und Additiven zur **Herstellung schnell erhärtender, schleifbarer Zementfließestriche**. Güteklasse CT-C25-F5 nach DIN EN 13813. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche sowie Estriche auf Trenn- und Dämmschicht. Für das nachfolgende Abschleifen zur Erstellung einer hochwertigen Terrazzo-Optik. Als **direkt nutzbare Fläche** einsetzbar. Als Dekorschicht auf bestehenden, tragfähigen Untergründen im Verbund verwendbar. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur®-Technologie. Insbesondere für **zeitsparende bzw. termingebundene Estricharbeiten**.

- Innen, Boden
- **Schnell schleifbar**
- **Hochwertige Terrazzo-Optik**
- Hervorragende Verarbeitungs- und Verlaufeigenschaften
- **Schichtdicke im Verbund: 30–70 mm**
- **Schichtdicke auf Trennschicht oder Dämmung: 45–70 mm**
- Pumpfähig
- Für Fußbodenheizungen geeignet
- **Funktionsheizen: nach ca. 1 Tag**
- Verarbeitungszeit: 40–60 Minuten
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Hoher Schutz gegen Rückdurchfeuchtung
- Körnung: 0–4 mm
- **Estrichfeldgrößen bis zu 144 m<sup>2</sup> (max. Kantenlänge 12 m)**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
698-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

**DMX 619**



**eXtra-Schutz**  
für Balkone  
und Terrassen



**DrainageMörtel eXtra**



**Verbrauch**  
ca. 16 kg/m<sup>2</sup>  
je cm Schichtdicke

**Spezialzementgebundener, schnell erhärtender Trockenfertig-  
mörtel mit ternärem Bindemittelsystem** sowie ausgewählter  
Monokornsieblinie und schneller Festigkeitsentwicklung. Zur Verlegung  
von Fliesen und Natursteinen im Innen- und Außenbereich, **besonders  
auf Balkonen und Terrassen**. Extra sicher: Das hoch wasserdurchlässige,  
weitestgehend ausblühfreie Mörtelbett verhindert zuverlässig  
Wasserschäden, wie z. B. Gefügerstörungen durch Frosteinwirkung.  
Die Drainagewirkung sowie die zuverlässige Ableitung des eingedrun-  
genen Wassers wird durch den Einbau von Sopro DrainageMatte deutlich  
erhöht. Die nachfolgende Verlegung der Belagsbaustoffe erfolgt „frisch-  
in-frisch“ mit Sopro HaftSchlämme Flex.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif: nach ca. 24 Stunden**
- **Extra schnell: hohe Frühfestigkeit – CT-C20-F4 bereits nach 3 Tagen**
- Prüfbericht: sehr hohe Wasserdurchlässigkeit
- **Extra sicher: weitestgehend ausblühfrei**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- Pumpfähig
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **Prüfbericht:** Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene, drucklos geprüft in 60 mm Schichtdicke: ca. 3,27 l/(m<sup>2</sup> × s)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>619-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

**DM 610**



**DrainageMörtel**



**Verbrauch**  
ca. 16 kg/m<sup>2</sup>  
je cm Schichtdicke

**Trasszementgebundener Trockenfertigmörtel als wasserdurch-  
lässiger Bettungsmörtel, als Tragschicht und zur Verlegung von  
Beton- und Naturwerksteinplatten sowie Pflastersteinen** im  
Außenbereich. Durch die besondere Sieblinie wird ein hoch wasserdurch-  
lässiges Mörtelbett erreicht. Dies verhindert zuverlässig Wasserschäden,  
wie z. B. Ausblühungen und Gefügerstörungen durch Frosteinwirkung.  
Der Einbau von Sopro DrainageMörtel sowie die nachfolgende Verlegung  
der Belagsbaustoffe erfolgt „frisch-in-frisch“ mit Sopro HaftSchlämme  
Flex.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif: nach ca. 3 Tagen**
- **Prüfbericht: sehr hohe Wasserdurchlässigkeit**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Pumpfähig
- Für die Dickbettverlegung (im Verbund)
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **Prüfbericht:** Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene, drucklos geprüft in 60 mm Schichtdicke: ca. 5,77 l/(m<sup>2</sup> × s)

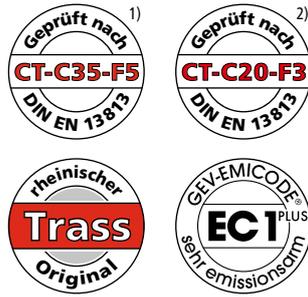
Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>610-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## TRB 421



Bindemittel

## TrassBinder



**Zementäres, trasshaltiges Spezialbindemittel zur Herstellung von Dickbett-, Ansetz- und Monokornmörteln.** Zur Herstellung von geschmeidigen, gut verarbeitbaren, sehr widerstandsfähigen und dichten Mörteln für den Außen- und Innenbereich, insbesondere für die **Verlegung von empfindlichen und verfärbungsgefährdeten Naturwerksteinbelägen.** Für keramische Bodenbeläge und Platten sowie Cotto und Betonwerksteine. Mit hohem Trassanteil zur erheblichen Minderung der Gefahr von Kalkausblühungen und Verfärbungen. Für eine noch bessere Drainagewirkung sowie die zuverlässige Ableitung des eingedrungenen Wassers empfehlen wir den Einbau der Sopro DrainageMatte. Kann auf der Baustelle mit Sand (Körnung 0–4 mm) oder Estrichsand (Körnung 0–8 mm) angemischt werden. Die Herstellung von Drainagemörtel ist mit Edelsplitt der Körnungen 2–5 mm, 5–8 mm oder 8–12 mm sowie mit Rundkornabsiebungen von 4–8 mm möglich. Auch geeignet zur Herstellung von zementären **Dickbett- und Ansetzmörteln in Verbindung mit Sopro EpoxiEstrichKorn** sowie **Drainagemörteln in Verbindung mit Sopro DrainageEstrichKorn.**

- Innen und außen, Boden
- Für Mörtelbettdicken ab 15 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



### Verbrauch

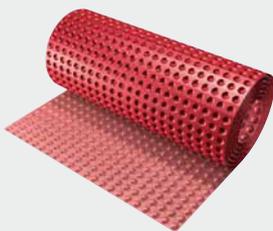
3,5–4,0 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
bzw. 350–400 kg/m<sup>3</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
421-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

<sup>1)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 4  
(25 kg TrassBinder : 100 kg EpoxiEstrichKorn)

<sup>2)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 4  
(25 kg TrassBinder : 100 kg DrainageEstrichKorn)

## DRM 653



## DrainageMatte

8 mm



**Drainagematte aus HD-Polyethylen** und einem speziellen **Glasgittergewebe.** Führt in Verbindung mit **Sopro Drainagemörteln** zu einer schnellen und zuverlässigen horizontalen Entwässerung von Balkonen, Terrassen und Treppenanlagen nach allen Seiten. Die Sopro DrainageMatte wird lose auf flexiblen Dichtungsschlämmen oder Dichtungsbahnen nach DIN 18195, wie z. B. SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn, verlegt. **Auch unter drainagefähigen Kunstharzmörteln gemischt aus Sopro BauHarz und Sopro DrainageEstrichKorn oder Drainagemörteln aus Sopro TrassBinder und Sopro DrainageEstrichKorn** einsetzbar.

- Außen, Boden
- **Zuverlässige und schnelle horizontale Entwässerung unter Sopro Drainagemörteln**
- Unter Keramik- und Natursteinbelägen
- **Hoch druckbelastbar**
- Geringe Aufbauhöhe: Dicke ca. 8 mm
- **Alterungs- und formbeständig**
- Leichte Verarbeitung
- Maschenweite Glasgittergewebe: 1,5 × 1,5 mm

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfbericht:** Prüfung des Wasserableitvermögens nach DIN EN ISO 12958



### Verbrauch

ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
653-12	Rolle (100 cm breit)	12,5 m	6 ca. 60,5 kg

## BH 869



### BauHarz



#### Verbrauch

250–350 g/m<sup>2</sup> als Grundierung;  
170–210 g/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
und verwendeter Sandsieblinie;  
als Mörtelharz ca. 70 g/m<sup>2</sup>



**Zweikomponentiges Bauharz** auf Epoxidharzbasis. Als **Grundierung und Haftvermittler** auf allen glatten Untergründen. Zur Herstellung von **hochverschleißfesten und chemikalienbeständigen Mörteln** auf Betonböden und Zementestrichen. Für Industrie- und Hallenböden, Werkstätten sowie Räume mit **hoher mechanischer und chemischer Belastung**. Zur Herstellung von wasserdurchlässigen Monokornmörteln. Zur Reparatur von Betonböden und -bauteilen. Zum Erstellen **kapillarbrechender Fugenvergussmörtel** im Schwimmbadbau. Je nach Anwendungsfall mit Sopro Quarzsanden abmischbar. Zur Herstellung von **dünnschichtigen Kunstharz- oder Drainagemörteln** in Verbindung mit **Sopro EpoxiEstrichKorn bzw. Sopro DrainageEstrichKorn**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Verarbeitungszeit (als Bauharz): ca. 50 Minuten
- Begehbar/bearbeitbar (als Bauharz): nach ca. 12 Stunden
- GISCODE RE1
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>869-16</b>	Eimer Komponente A	<b>16 kg</b>	22
<b>869-08</b>	Eimer Komponente B	<b>8 kg</b>	45
<b>869-12</b>	Eimer (Kombigebinde)	<b>12 kg</b>	30
<b>869-05</b>	Eimer (Kombigebinde)	<b>5 kg</b>	45
<b>869-01</b>	Dose (Kombigebinde)	<b>1 kg</b>	240

## EK 871



### EpoxiEstrichKorn



#### Verbrauch:

ca. 17 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke

Sopro EpoxiEstrichKorn mit speziell abgestufter Sieblinie ergibt in **Verbindung mit Sopro BauHarz** einen schnell abbindenden und **früh belegereifen Kunstharzmörtel** der Güteklasse SR-C25-F7 in Anlehnung an DIN EN 13813. **Hohe Abrieb-, Druck-, Biegezug- und Abriebfestigkeiten. Für dünne Ausgleichsschichten ≥ 15 mm im Verbund.** Auch auf Trennlage sowie für die schwimmende Verlegung geeignet. **Ideal im Sanierungsbau.** Auch geeignet zur Herstellung von Dickbett- und Ansetzmörteln in Verbindung mit Sopro TrassBinder.

- Innen und außen
- **Besonders wirtschaftliches Mischungsverhältnis:**  
25 kg Sopro EpoxiEstrichKorn mit 1 kg Sopro BauHarz
- Hohe mechanische und thermische Beständigkeit
- **Güteklasse SR-C25-F7 bereits nach 3 Tagen** mit Sopro BauHarz
- Verarbeitungszeit: ca. 1 Stunde
- Begehbar: nach ca. 8 Stunden
- Belegereif: nach ca. 24 Stunden
- **Wasserfrei aushärtend**
- Feuergetrocknet

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>871-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40

<sup>1)</sup> In Verbindung mit Sopro BauHarz.

## DEK 872



### DrainageEstrichKorn



#### Verbrauch:

ca. 16 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke

Sopro DrainageEstrichKorn ergibt in **Verbindung mit Sopro BauHarz** einen **drainagefähigen Kunstharzmörtel** der Güteklasse SR-C20-F6 in Anlehnung an DIN EN 13813. Zur Herstellung eines **dünnschichtigen Drainagemörtelbetts** für die nachfolgende Verlegung keramischer Beläge, Beton- und Naturwerksteinplatten. Zur Herstellung eines wasserdurchlässigen, **ausblührefreien** Mörtelbetts. Die Drainagewirkung wird durch den Einbau von Sopro DrainageMatte deutlich erhöht. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und **lange Verarbeitungszeit, ideal für die Anwendung im Außenbereich.** Auch geeignet zur Herstellung von Drainagemörteln in Verbindung mit Sopro TrassBinder.

- Innen und außen
- **Besonders wirtschaftliches Mischungsverhältnis:**  
25 kg Sopro DrainageEstrichKorn mit 1 kg Sopro BauHarz
- **Güteklasse SR-C20-F6 bereits nach 7 Tagen** mit Sopro BauHarz
- Verarbeitungszeit: ca. 100 Minuten
- Begehbar/belegereif: nach ca. 12 Stunden
- **Wasserfrei aushärtend**
- Feuergetrocknet

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>872-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40

<sup>1)</sup> In Verbindung mit Sopro BauHarz.



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## EE 771



## EpoxiMörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



**Lösemittelfreier, pigmentierter, schnell erhärtender Zweikomponenten-Reaktionsharzmörtel** auf Epoxidharzbasis. **Höchste Abrieb-, Druck-, Biegezug- und Abreißfestigkeiten.** Insbesondere zur Herstellung von **dünnschichtigen Spachtelschichten** im Verbund und auf Trennlage sowie Gefällespachtelungen mit großen Dickendifferenzen. Als **Reparaturmörtel** geeignet für die schnelle Reparatur von Wand- und Bodenflächen.

- Innen und außen, Wand und Boden (bei Verwendung im Außenbereich bitte anwendungstechnische Beratung einholen)
- **Belegreif: nach ca. 24 Stunden**
- Thermisch beständig
- **Früh hochfest: erreicht SR-C60-F15 bereits nach 3 Tagen**
- Verarbeitungszeit: ca. 60 Minuten
- Begehbar/bearbeitbar: nach 12–24 Stunden
- GISCODE RE30
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
771-25	Eimer	25 kg	27 675 kg
771-10	Eimer	10 kg	42 420 kg

## HF-L 513



## SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest



steingrau RAL 7030



**Verbrauch**  
300–400 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich;  
2 Anstriche notwendig



**Zweikomponentige Epoxidharz-Schutzbeschichtung** auf Basis eines speziellen, pigmentierten Bauharzsystems. Zum **Schutz von zementgebundenen Untergründen**, wie z. B. Estrich- und Betonflächen sowie mit Sopro Fließspachtel hochfest hergestellten direkt nutzbaren Flächen gegen mechanische und chemische Belastungen. **Erhärtet zu einer wasserdampfdurchlässigen Oberflächen-schutzschicht.** Daher auch als Nachbehandlungsmaßnahme für junge Estriche geeignet.

- Innen und außen, Boden
- **Hoch abriebfest**
- Lösemittelfrei
- **Chemikalienbeständig**
- Kann im Spritz-, Streich- oder Rollverfahren aufgebracht werden
- Für rutschhemmende Oberflächen mit Sopro Quarzsand grob abstreuen
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

– **Prüfbericht:** SoproDur® HF-L erfüllt abgestreut mit QS 511 die Kriterien für die Bewertungsgruppe der Rutschhemmung R 11

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
513-04	Doppelgebilde 5 kg: Eimer (Komponente A)	4 kg	60 240 kg
513-01	Flasche (Komponente B)	1 kg	60 60 kg

## RH 646



mit 10  
Estrichklammern



## RissHarz



**Verbrauch**  
je nach Rauigkeit des Untergrundes  
und der Verarbeitungsmethode

**Zweikomponentiges, fließfähiges Polyesterharz** zum kraftschlüssigen Schließen von Estrichrissen und zur Herstellung von Reaktionsharzmörteln für Kleinreparaturen.

- Innen und außen, Boden
- **Sehr schnell erhärtend**
- Wasser- und witterungsbeständig
- **Hohe mechanische Festigkeiten**
- Gute Hafeigenschaften auf Beton und Stahl
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
646-06	Karton (6 Dosen à 508 g)	100	305 kg



SH 649

SchüttelHarz



mit 10 Estrichklammern



**Verbrauch**  
je nach Rauigkeit des Untergrundes  
und der Verarbeitungsmethode

**Geruchsarmes, schnell erhärtendes Silikatharz zum kraftschlüssigen Schließen von Estrichrissen und Scheinfugen** sowie zum Einbetten und Befestigen von Stoßleisten, Winkelschienen, Abschlussprofilen etc. Zum Kleben von Beton, Keramik, Naturstein, Holz, Metall etc. im Innen- und Außenbereich. Auch bei kleinen Reparaturen verwendbar. **Schnelle, einfache und saubere Anwendung durch Schüttelfläschen.**

- Innen und außen, Boden
- Schnelle, einfache und saubere Anwendung
- **Ohne Mischwerkzeug verarbeitbar**
- Lösemittelfrei
- **Sehr gutes Eindringverhalten**
- Schnell erhärtend
- Topfzeit: 10 – 12 Minuten
- Überarbeitbar: nach ca. 45 Minuten
- Geruchsarm
- Mit 10 Estrichklammern
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**  
– **EMICODE gemäß GEV: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>649-01</b>	Kombigebinde (Abgabe nur zu 3 Stück im Karton)	<b>600 ml</b> 198 (66 Kartons)	188 kg

Estrichklammern



Estrichklammern aus Edelstahl zum kraftschlüssigen Schließen von Estrichrissen und -fugen.

Best.-Nr.	Lieferform
<b>097-01</b>	Karton à 200 Stück
<b>097-02</b>	Karton (10 Beutel à 200 Stück)

Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

# Anwendungsmatrix Estriche und Drainagemörtel



Rapidur® B1 turbo



Rapidur® B3



Rapidur® B5



Rapidur® M1



Rapidur® M5



Rapidur® M8

Allgemeines						
Art	Binder	Binder	Binder	Estrich-Fertigmörtel	Estrich-Fertigmörtel	Estrich-Fertigmörtel
Bindemittel	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement	Zement
Ternäres System	●	●		●		
Körnung				0–4 mm	0–4 mm	0–4 mm
Schichtdicke				12–80 mm	10–100 mm	20–100 mm
DIN EN 13813	CT-C50-F6 <sup>1)</sup>	CT-C40-F6 <sup>1)</sup>	CT-C45-F7 <sup>2)</sup>	CT-C50-F7	CT-C40-F6	CT-C25-F4
Verschleißwiderstand nach Böhme				A12	A9	A12
EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>
Anwendungsgebiet						
Innen und außen	●	●	●	●	●	●
Fußbodenheizung	●	●	●	●	●	●
Eigenschaften						
Mischungsverhältnisse	1 : 4 und 1 : 5	1 : 4	1 : 4 und 1 : 5			
Belegereife mit Keramik	6–12 Stunden <sup>1)</sup>	24–48 Stunden	ca. 3 Tage <sup>2)</sup>	ca. 4 Stunden	ca. 24 Stunden	48–72 Stunden
Begehbar	2–3 Stunden <sup>1)</sup>	3–4 Stunden	7–8 Stunden <sup>2)</sup>	ca. 3 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 24 Stunden
Verarbeitungszeit	30–45 Minuten <sup>1)</sup>	40–60 Minuten	2–3 Stunden <sup>2)</sup>	45–60 Minuten	3–4 Stunden	4–5 Stunden
Funktionsheizen nach	1 Tag	2 Tage	3 Tage	1 Tag	3 Tage	5 Tage
Extra schwindarm	●	●		●		
Hohe kristalline Wasserbindung	●	●		●		
Schutz vor Rückdurchfeuchtung	●	●	●	●	●	
Pumpfähig	●	●	●	●	●	●
Dünnschichtiger Aufbau						
Drainagefähig						



Rapidur® FE

Rapidur® FEW

Sopro EpoxiMörtel

Sopro BauHarz und EpoxiEstrichKorn

Sopro DrainageMörtel extra

Sopro DrainageMörtel

Sopro TrassBinder und Drainage-EstrichKorn

Sopro BauHarz und DrainageEstrichKorn

Estrich-Fertigmörtel	Estrich-Fertigmörtel	Kunstharz mit Zuschlag	Kunstharz mit Zuschlag	Estrich-Fertigmörtel	Estrich-Fertigmörtel	Binder mit Zuschlag	Kunstharz mit Zuschlag
Zement	Zement	Kunstharz	Kunstharz	Zement	Zement	Zement	Kunstharz
●	●			●			
0–4 mm	0–4 mm			1–8 mm	1–8 mm		
20–70 mm	30–70 mm	4–20 mm	ab 15 mm	20–100 mm	20–100 mm		20–80 mm
CT-C25-F5	CT-C25-F5	SR-C60-F15	SR-C25-F7 <sup>3)</sup>	CT-C25-F4	CT-C25-F4	CT-C20-F3 <sup>4)</sup>	SR-C20-F6 <sup>3)</sup>
A12	A12						
EC1 <sup>PLUS</sup>	EC1 <sup>PLUS</sup>						
nur innen	nur innen	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●				
			1 : 25			1 : 4	1 : 25
ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden <sup>3)</sup>	ca. 24 Stunden	ca. 3 Tage		ca. 12 Stunden <sup>3)</sup>
ca. 3 Stunden	ca. 3 Stunden	12–24 Stunden	ca. 8 Stunden <sup>3)</sup>	ca. 8 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 8 Stunden <sup>4)</sup>	ca. 8 Stunden <sup>3)</sup>
60–90 Minuten	40–60 Minuten	ca. 60 Minuten	ca. 1 Stunde <sup>3)</sup>	45–60 Minuten	1–2 Stunden	ca. 65 Minuten <sup>4)</sup>	ca. 100 Minuten <sup>3)</sup>
1 Tag	1 Tag						
●	●	●	●	●			●
●	●			●			
●	●						
●	●			●	●		
		●	●				●
				●	●	●	●

Estriche, Bindemittel und Bauharze

● Geeignet

<sup>3)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 25 (1 kg Sopro BauHarz : 25 kg Sopro EpoxiEstrichKorn bzw. Sopro DrainageEstrichKorn)

<sup>4)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 4 (25 kg Sopro TrassBinder : 100 kg Sopro DrainageEstrichKorn)

EB 647



## Rapidur® EB 5 EstrichBeschleuniger



**Verbrauch**  
1 PE-Beutel (1,25 kg)  
pro 25 kg Zement

**Pulveraktivkonzentrat zur Herstellung von früh belegereifen Schnellestrichen.** Zur Beschleunigung von Estrichen hergestellt aus Portlandzement (CEM I), Portlandhüttenzement (CEM II) sowie Portlandkalksteinzement (CEM II) der Festigkeitsklassen 32,5 oder 42,5.

- Innen und außen
- **Belegereif: nach 3–5 Tagen bei anschließender Verlegung von Fliesen**
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- Begehbar: nach 6–10 Stunden
- Auch für Heizestriche
- Funktionsheizen: nach ca. 5 Tagen
- **Sehr wirtschaftlich**
- Leicht verarbeitbar

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>647-10</b>	Karton (8 PE-Beutel à 1,25 kg)	48	480 kg

EPZ 764



## EstrichPlastifizierer



**Verbrauch**  
120 ml (1 Tube)  
auf 200 l Anmachwasser

**Stark plastifizierender, hochkonzentrierter Spezialwirkstoff zur Herstellung von baustellengemischten Estrichen** (Estriche auf Trennschicht, Verbundestriche, Industrieestriche). Auch für Heizestriche geeignet.

- Innen und außen
- Erleichtert das Abziehen, Abreiben und Glätten
- Verbessert das Wasserrückhaltevermögen
- Verbessert die Druck- und Biegezugfestigkeiten
- Chloridfrei

Best.-Nr.	Lieferform	Palettengewicht
<b>764-01</b>	Tube	<b>120 ml</b>

EVZ 634



## EstrichVerzögerer



**Verbrauch**  
0,2–0,8 % (max. 1,2 %) des Zementgewichts bzw. 50–200 ml/25 kg Zement (max. 300 ml/25 kg Zement)

**Flüssiges Mörtel- und Estrichzusatzmittel zur Verlängerung der Verarbeitungszeit und zur Verzögerung der Anfängerhärtung** von Zementmörteln und Estrichen. Für zementäre, baustellengemischte Estriche sowie Transportestriche mit langer Anfahrtzeit zur Baustelle und bei warmer Witterung.

- Innen und außen
- **Zur Überbrückung von Estricheinbaupausen**
- **Zur Herstellung großer Estrichflächen und Bauteile**
- Verzögerungsdauer über Dosierung einstellbar
- Erhöhung der Estrichendfestigkeit
- Chloridfrei

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>634-99</b>	Container	<b>1.000 kg</b>	Lieferung auf Anfrage
<b>634-25</b>	Kanister	<b>25 kg</b>	24 600 kg

MÖ 772



## Mischöl



**Verbrauch**  
50–125 ml auf 50 kg Zement

**Chloridfreier Luftporenbildner zur Herstellung baustellengemischter, plastischer, leicht zu verarbeitender Putz- und Mauer- und Estriche.** Zur Erhöhung der Frostbeständigkeit und Verminderung der Wasserdurchlässigkeit.

- Innen und außen
- Verbessert die Verarbeitbarkeit
- Reduziert den Anmachwasserbedarf
- Vermindert das Saugvermögen
- Erhöht die Witterungsbeständigkeit

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>772-83</b>	Kanister	<b>5 l</b>	90 477 kg



## BSO 762



### Schalöl



#### Verbrauch

je nach Art und Zustand des Schalmaterials sowie der Aufbringungsmethode: 20–40 ml/m<sup>2</sup> (Mittelwert)

**Beton-Trennmittel** für saugfähige, nicht saugende und glatte Schalungsarten zur Herstellung von Sichtbeton, glatten und strukturierten Wand- und Deckenelementen.

- Ermöglicht glatte und verfärbungsfreie Betonflächen
- Hinterlässt eine saubere Schalung
- Mit rost- und fäulnishemmenden Additiven für Stahl- bzw. Holzschalungen
- Spritzbar
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
762-44	Kanister	10 l	528 kg

## MFS 761



### Mörtel-Frostschutz



#### Verbrauch

1–2 % des Zementgewichtes bzw. 250–500 g pro 25 kg Zement

**Chloridfreies, flüssiges Mörtelzusatzmittel zur Herabsetzung des Gefrierpunktes des Anmachwassers** und zur Beschleunigung des Hydratationsverlaufes von Mörteln und Putzen. Wirkt verflüssigend, reduziert den Anmachwasserbedarf. Ermöglicht den Einbau von an Baustellen gemischten zementären Mörteln bis zu Lufttemperaturen von -10 °C. Alle genormten Zementarten können verwendet werden. Sopro Mörtel-Frostschutz wird dem Anmachwasser zugemischt.

- Setzt den Gefrierpunkt des Anmachwassers herab
- Beschleunigt den Hydratationsverlauf
- Erleichtert die Verarbeitung, wirkt plastifizierend
- Verbesserte Verdichtungswilligkeit
- Reduziert Anmachwasserbedarf um 7–9 %
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
761-06	Kanister	6 kg	768 kg

## DM 763



### Dichtungsmittel



#### Verbrauch

0,5–1,0 % bezogen auf Zement- bzw. Zementfüllergewicht

**Flüssiges, chloridfreies Zusatzmittel zur Herstellung von baustellengemischtem Zement- und Kalkzementmörteln sowie Putzen** mit erhöhter Dichtigkeit bei gleichzeitig verbesserten Verarbeitungseigenschaften. Zur Erhöhung der Beständigkeit gegenüber mörtelagreifenden Wässern.

- Reduziert den Anmachwasserbedarf
- Vermindert die Ausblühneigung
- Erhöhte Frost-Tau-Wechselbeständigkeit
- Erhöht die Witterungsbeständigkeit
- Wasserdampfdiffusion bleibt bestehen
- Reduziert die Neigung des Mörtels zum Entmischen

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
763-83	Kanister	5 kg	450 kg
763-81	Dose	1 kg	480 kg

## HE 449



### Haftemulsion



#### Verbrauch

100–200 g/m<sup>2</sup> als Voranstrich

**Kunstharzdispersion als Haftbrücke für mineralische Putze und Spachtelmassen** (z. B. Sopro FS 15<sup>®</sup> plus). Für die „frisch-in-frisch“-Verarbeitung. Zum Vergüten von Mörteln, Estrichen und Schlämmen.

- Innen und außen, Boden
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Haftwirkung
- Verhindert Blasenbildung in der Spachtelmasse
- GISCODE D1

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
449-44	Kanister	10 kg	600 kg
449-43	Kanister	5 kg	450 kg
449-81	Flasche	1 kg	384 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## ERS 961



Höhe 100 mm



Höhe 200 mm

### EstrichRanddämm-Streifen

Höhe 100 mm

Höhe 200 mm



**Selbstklebender Randdämmstreifen** aus geschlossenzelligem, unverrottbarem, vlieskaschierem Polyethylschaumstoff. Für den Anschlussbereich Boden/Wand zur Vermeidung von Mörtelbrücken. In Verbindung mit **Zement- und Calciumsulfatestrichen**, insbesondere **Sopro Rapidur® FließEstrich**. Die 200 mm hohe Variante eignet sich besonders zur Verwendung im Sopro SMART®-System.

- Innen und außen
- **Höhe 100 mm und 200 mm, Dicke 8 mm, Klebevlies 40 mm**
- Selbstklebend mit hoher Anhaftung auf sauberen Untergründen
- **Einfache und sichere Verarbeitung und Eckausbildung**
- Verhindert Schallbrücken und Zwangsspannungen bei Boden-/Wandanschlussfugen
- Besonders in Verbindung mit Sopro Rapidur® FließEstrich FE 678
- **200 mm hohe Variante: Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 40 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>961-01</b>	Karton (5 Rollen à 20 m), Höhe 100 mm	12	ca. 45 kg
<b>961-02</b>	Karton (3 Rollen à 20 m), Höhe 200 mm <b>NEU</b>	12	ca. 37 kg

## EDD 152



### EstrichDehndübel



**Edelstahlverstärker, kunststoffummantelter, flexibler Spezialdübel.** Zum **nachträglichen Verbinden von Estrichtrenn- und Bewegungsfugen**. Auch als **Höhenversatzisen/Anschlussverdübelung** zum Einbau in frische Estriche.

- Innen und außen, Boden
- **Für sämtliche Arten mineralisch gebundener Estriche**
- Keine Beeinträchtigung des Dehn- und Schwindverhaltens der Estriche

Best.-Nr.	Lieferform
<b>152-03</b>	Karton (10 Stück)

### Höhenmesspunkt-Nivellierpin



**Selbstklebende Nivellierpins** für das exakte **Einmessen beim Einbau von Spachtelmassen** und Estrichen in höherer Schichtdicke.

- **Ideal zur Messpunktmarkierung**
- Hohe Anhaftung auf sauberen Untergründen
- Bis zu einer Höhe von 10 cm

Best.-Nr.	Lieferform
<b>008-01</b>	Karton mit 18 Stück
<b>008-02</b>	Karton (10 Beutel à 18 Stück)

## KM 743



## KellenMörtel schnell



**Verbrauch**  
ca. 1,8 kg Trockenmörtel  
pro dm<sup>3</sup> Frischmörtel

**Zementärer, standfester, schnell erhärtender, schwindkompensierter Reparatur- und Montagemörtel zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau.** Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung und hohe Frühfestigkeit. Als Kellen- und Kanalbaumörtel, zum **Setzen, Heben und Montieren von Schachtringen**, zum Versetzen von Kanalbausteinen (Klinker), zum füllenden **Stopfen von Fugen** sowie zur schnellen Erstellung von festen, hoch belastbaren Mörtelverbindungen im Beton- und Sanierungsbau. **Zur schnellen Reprofilierung von Trägern, Stützen und Balkonbrüstungen.**

- Innen und außen
- **Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung**
- **Hohe mechanische Druck- und Biegezugfestigkeiten**
- Schwindarm
- Erstarrungsbeginn: nach ca. 15 Minuten
- Erstarrungsende: nach ca. 20 Minuten
- Begehbar: nach ca. 2 Stunden
- Körnung 0–0,5 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
743-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## KA 655



## KaltAsphalt



**Verbrauch**  
ca. 25 kg/m<sup>2</sup>  
je cm Schichtdicke

**Einkomponentiger, lösemittelfreier, gebrauchsfertiger, kalt einzubauender Reaktivasphalt.** Zur schnellen und dauerhaften **Instandsetzung von Schadstellen** wie Schlaglöchern und Frostausrüchen. Zur **Reparatur von Straßenbelägen**, bei der **Sanierung von Kanaldeckeln und Straßenablaufschächten**, zur Instandsetzung von Fußwegen, Parkplätzen und Industrieböden aus Beton oder Asphalt. Hoch belastbar, auch bei hohen Temperaturen. Beständig gegen Frost und Regen.

- Außen, Boden
- **Bereits nach 30 Minuten hoch belastbar**
- Hohe Festigkeiten
- **Gebrauchsfertig**
- **Für Schadstellen von 1–5 cm in einer Schicht**
- Befahrbar: sofort nach mechanischer Verdichtung
- GISCODE BBP10

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
655-25	Eimer (vakuumverpackt)	25 kg	24 600 kg

## Einfache Verarbeitung von Sopro KaltAsphalt



1 Reinigen der Schadstelle



2 Sopro KaltAsphalt einbringen



3 Verteilen



4 Befeuchten



5 Verdichten



6 Bereits nach 30 Minuten belastbar

Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## VMS 744



### VMS

#### Vergussmörtel schnell



#### Verbrauch

ca. 2,1 kg Trockenmörtel  
pro dm<sup>3</sup> Frischmörtel

**Zementärer, schnell erhärtender, schwindkompensierter, hoch fließfähiger Vergussmörtel mit schneller Festigkeitsentwicklung und hoher Frühfestigkeit.** Für Vergusshöhen bis 15 cm. **Zum Vergießen von Schachtrahmen und Ausgleichsringen,** zum Fixieren von Schildern, Pfosten, Masten o. Ä. Zur Anwendung im Beton- und Sanierungsbau, für Industrieböden und Verkehrsflächen, die nach kurzer Zeit wieder für den Verkehr freigegeben werden sollen.

- Innen und außen, Boden
- **Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung**
- Körnung 0–2,5 mm
- **Vergusshöhe: bis 15 cm;** bei kleinflächigen Anwendungen (z. B. in der Schachtsanierung) bis 20 cm unverschnitten
- **Besonders lange fließfähig**
- Schwindkompensiert
- Erstarrungsbeginn: nach ca. 15 Minuten
- Erstarrungsende: nach ca. 30 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
744-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## VM 745



### VM 12

#### Vergussmörtel



#### Verbrauch

ca. 2,1 kg Trockenmörtel  
pro dm<sup>3</sup> Frischmörtel

**Zementärer, schwindkompensierter Vergussmörtel mit besonders langer Fließfähigkeit** und hohem Festigkeitsprofil. Variable Vergusshöhe von 2–12 cm. **Zum hohlraumfreien Ver- und Unterguss von Stahlkonstruktionen,** Ankern, Stützen, Maschinenfundamentplatten, Stellkeilen und Laufschiene, Köcherfundamenten, Hochregalstützen, Betonfertigteilverbindungen, starren Mauerfugen.

- Innen und außen, Boden
- Körnung 0–5 mm
- **Vergusshöhe: 2–12 cm**
- Schwindarm
- **Besonders lange fließfähig**
- Erstarrungsbeginn: nach ca. 11 Stunden
- Erstarrungsende: nach ca. 12 Stunden
- Brandverhalten: Klasse A1
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Prüfbericht:** Prüfung nach DAfStb-Richtlinie, Ausgabe Juni 2006: Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel
- **Prüfbericht:** Prüfung auf Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit nach dem vorläufigen Merkblatt des Bundesverbandes der Deutschen Beton- und Fertigteilindustrie e.V. Bonn
- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
745-25	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## FS 15 550



### FS 15<sup>®</sup> plus Fließspachtel 15 plus



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Universalspachtelmasse.** Zum Ausgleichen mineralischer Unterböden und zum Herstellen von ebenflächigen, glatten und ansatzfreien Untergründen **in dünnen und dicken Schichten**. Für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Geeignet für Stuhlrollenbelastung ab 2 mm Schichtdicke. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur<sup>®</sup>-Technologie. **Optimale Verlaufeigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.**

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 2–150 mm im Verbund**
- Schnell trocknend
- **Besonders riss- und spannungsarm**
- Für Fußboden- und besonders für Dünnschichtheizungen geeignet
- Lange Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- **Lange Reaktivierbarkeit: ca. 25 Minuten**
- Begehbar und belegbar mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 9 N/mm<sup>2</sup>
- **Hervorragende Wärmeleitfähigkeit nach 28 Tagen: 1,1 W/mK**
- **Ebenflächig glatt für anschließende Bodenbelagsarbeiten**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– EMICODE gemäß GEV: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
550-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

Spachtelmassen,  
Putze, Blitzzement  
und Montagekleber

## FS 5 549



### FS 5<sup>®</sup> Fließspachtel 5



**Verbrauch**  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse.** Zur Herstellung von besonders glatten Flächen in **dünnen Schichten** und zur **Kratzspachtelung**. Ideal für nachfolgende **textile und elastische Beläge, Parkett sowie Keramik**. Geeignet für Stuhlrollenbelastung ab 2 mm Schichtdicke. Sehr gute Verarbeitungs- und Festmörteleigenschaften durch Mikrodur<sup>®</sup>-Technologie. **Optimale Verlaufeigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.**

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 0,5–5 mm**
- Schnell trocknend
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar und belegbar mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- **Ebenflächig glatt für anschließende Bodenbelagsarbeiten**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– EMICODE gemäß GEV: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
549-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## VS 582



Auch für Holzfußböden

<sup>1)</sup> Als Fließspachtel werden aufgrund des höheren Anmachwasserbedarfs niedrigere Festigkeiten erreicht.



## VarioFließspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende oder modellierbare, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Spachtelmasse mit 2-in-1-Rezeptur zum Ausgleichen oder Ausbilden eines Gefälles.** Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und Modellierbarkeit durch flexible Wasserzugabe. Als Nivellierspachtel zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art. Als Gefällespachtel zum Herstellen einer Gefälle-Ausgleichsschicht von bis zu 4 %. Mit Sopro-Abdichtung **in Feucht- und Nassräumen sowie auf Balkon und Terrasse einsetzbar.** Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Boden
- **Schichtdicke: 3–70 mm** (bis 70 mm im Verbund)
- 2-in-1-Rezeptur: geeignet als Nivellier- und Gefällespachtel
- **Als Nivellierspachtel selbstverlaufend**
- **Als Gefällespachtel hervorragend modellierbar**
- **Hochflexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden**
- Schnell trocknend
- Pumpfähig
- Für Fußbodenheizung geeignet
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar und belegereif mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE** gemäß **GEV: EC1<sup>PLUS</sup>** sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
582-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## HF-S 563



## Fließspachtel hochfest



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Hochbelastbare, selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse zur Herstellung direkt nutzbarer Flächen im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich.** Einsetzbar in Werkstätten, Fabrikhallen, Lagerräumen, Garagen, Kellern etc. Insbesondere für Flurförderfahrzeug- und Gabelstaplerverkehr geeignet. Für die nachfolgende Verlegung **hochbelasteter Fliesen- und Naturwerksteinbeläge** einsetzbar. Für Stuhlrollenbelastung sowie für Fußbodenheizung geeignet. Mit Mikrostruktur-Technologie für **besonders hohe Festigkeiten** und Hochleistungsverflüssiger für optimale Verlaufseigenschaften. Im Außenbereich ist Sopro Fließspachtel hochfest bei direkter Nutzung mit SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest zu beschichten.

- Innen und außen, Boden
- **Schichtdicke: 4–40 mm**, ab 10 mm kann mit Sand z. B. Körnung 0–4 mm oder 0–8 mm verschnitten werden
- **Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 45 N/mm<sup>2</sup>**
- **Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 11 N/mm<sup>2</sup>**
- **Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme: A12**
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 12 Stunden
- Belastbar als direkt nutzbare Fläche: nach ca. 24 Stunden je cm Schichtdicke
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE** gemäß **GEV: EC1<sup>PLUS</sup>** sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
563-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## FSH 561

NEU



### Fließspachtel Hybrid



**Verbrauch**  
ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Weiß, selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende und trocknende Fließspachtelmasse auf Alpha-Halbhydrat-Basis** zum Ausgleichen von u. a. Calciumsulfat(fließ-)estrichen, Gussasphaltestrichen und Trockenestrichen sowie zum Herstellen von ebenflächigen, glatten, ansatzfreien Untergründen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Geeignet für Fußbodenheizung. Optimale Verlaufeigenschaften durch Hochleistungsverflüssiger.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 1–50 mm**, ab 20 mm Schichtdicke muss mit Quarzsand, Körnung 0,4–0,8 mm, verschnitten werden
- **Hybrid-System: Schwindarmut eines Calciumsulfat-Spachtels und schnelle Trocknung eines Zement-Spachtels**
- **Ideal für calciumsulfat- und gipsgebundene Untergründe**
- **Ideal für Gussasphaltestriche**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Verarbeitungszeit: 20–30 Minuten
- **Begebar: nach ca. 2 Stunden**
- Pumpfähig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

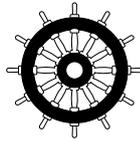
– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
561-25	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## FAS 551



### FaserFließspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Fließspachtelmasse.** Zur Egalisierung von Holz- und mineralischen Untergründen besonders im Renovierungs- und Sanierungsbau für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelagsbaustoffen aller Art. Für Fußbodenheizung sowie Stuhlrollenbelastung geeignet.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 3–40 mm**, ab 20 mm muss mit Sand z. B. Körnung 0–4 mm verschnitten werden
- **Flexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden**
- Im System und als Einzelprodukt für Anwendungen im Schiffbau zugelassen
- Verarbeitungszeit: 20–30 Minuten
- Begebar: nach ca. 2 Stunden
- Belegbar mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit HPS 673, FKM XL 444 und TF+ (Boden)  
– **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Einzelprodukt (Boden)  
– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
551-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## OFS 543



### ObjektFließSpachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse** zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art. Geeignet für Fußbodenheizungen.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 3–25 mm**
- **Schnelle Trocknung und Belegereife für Terminbaustellen**
- Für Fußboden- und besonders für Dünnschichtheizungen geeignet
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 6 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE** gemäß **GEV**: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
543-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## SF 545

**NEU**



### S-Flow UniversalFließSpachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Universalfließspachtelmasse** mit optimalem Fließverhalten. Zur besonders wirtschaftlichen Herstellung glatter, ebener, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten aller Art. **Besonders zur dünn-schichtigen Untergrundvorbereitung bei anschließender Verlegung großformatiger Beläge.** Geeignet für Fußbodenheizungen.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 1–15 mm**
- Schnell trocknend
- **Optimales Fließverhalten auch in geringen Schichtdicken**
- **Planebene Oberfläche, optimal für Großformate, LVT, Parkett und Laminat**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm<sup>2</sup>
- Lange Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 12 Stunden
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE** gemäß **GEV**: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
545-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## NSC 587



## NivellierSpachtel Classic



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Selbstnivellierende, pumpfähige, schnell erhärtende, zementäre Nivellierspachtelmasse** zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für nachfolgende Belagsarbeiten.

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 3–15 mm**
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 20 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
587-21	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## DFS

Sopro **ambiente<sup>®</sup> floor**



## DesignFließspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Dekorative, hochbelastbare, zementäre, selbstnivellierende, einkomponentige und schnell erhärtende Design-Fließspachtelmasse** zur Herstellung direkt nutzbarer Flächen im gewerblichen Bereich, im Ladenbau sowie im privaten Bereich. Für den Einsatz in Verkaufsräumen, Boutiquen, Büroräumen, Ladengeschäften, Salons, Arztpraxen, Lofts, Autohäusern, Gaststätten, Diskotheken, Wohnzimmern, Garagen, Kellerräumen etc. geeignet.

**Nur für die professionelle Bodenspachtelung durch fachkundige Verarbeiter geeignet!**

- Innen, Boden
- **Schichtdicke: 5–15 mm**
- **Individueller Unikatboden**
- **Direkt nutzbar**
- Schnell trocknend
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 40 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 10 N/mm<sup>2</sup>
- **Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme: A12**
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar: nach 2–3 Stunden
- Belastbar als direkt nutzbare Fläche: nach ca. 24 Stunden je cm Schichtdicke
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **DIN 51130:** Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften an Prüfkörpern: R10 (alle Farben)  
– **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A2<sub>s1</sub>  
– **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
963-21	weiß	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
964-21	silver	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
965-21	flanellgrau	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## Sopro ambiente<sup>®</sup> floor DesignFließspachtel Farben



weiß



silver



flanellgrau

## RAM 3 454



Bis 60 mm

## RAM 3®

### Renovier- & Ausgleichsmörtel



**Universell einsetzbarer, zementärer, standfester, schnell erhärtender, faserarmer Putz- und Spachtelmörtel** der Mörtelgruppe MG III nach DIN 1053-1. Zum schnellen Verputzen, Glätten und Ausbessern auf mineralischen Untergründen wie z. B. Beton und Mauerwerk. **Mit ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften** und sehr guter Modellierbarkeit. **Ideal für Sanierung und Renovierung.** Bereits nach ca. 2 Stunden mit Fliesen belegbar. Geeignet als **Sockelputz** und **Hohlkehlsputz** und zum Ausbilden von Gefällen, in Feucht- und Nassräumen sowie auf **Balkonen, Terrassen und Treppenanlagen.** Durch die schnelle Festigkeitsentwicklung bereits frühzeitig mittels Gipselhobel (Rabot) bearbeitbar.

- Innen und außen, Boden, Wand und Decke
- **Schichtdicke: 3–60 mm** bei einmaligem und vollflächigem Auftrag
- **Hervorragende Standfestigkeit auch bei hoher Schichtdicke**
- **Optimale Modellierbarkeit**
- Sehr geschmeidig und leicht verarbeitbar
- Geeignet für Gefällespachtelungen
- Für den schnellen Baufortschritt
- Auch mit der Putzmaschine gut zu verarbeiten
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Begehbar: nach ca. 1,5 Stunden
- **Belegereif mit Keramik: nach ca. 2 Stunden**
- Druckfestigkeit  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- **Entspricht DIN EN 998-1, Festigkeitsklasse CS IV**
- **Hohl-/Dichtkehlenausbildung: Kapillarpassiv gemäß DIN EN 1062-1**
- Brandverhalten: Klasse A1/A1<sub>f</sub>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 1053-1:** Entspricht MG III
- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A1/A1<sub>f</sub>
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



#### Verbrauch

ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
als Hohl- bzw. Dichtkehle  
0,4–0,5 kg/lfm



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
454-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg
454-05	Beutel	5 kg	200 1.000 kg

## SP 466



## Spachtelmörtel leicht



#### Verbrauch

ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Kunststoffvergüteter, grauer, zementärer, standfester, ergiebiger, schnell erhärtender Universalspachtelmörtel mit Leichtzuschlägen.** Als Schnellputz zum **Glätten und Ausbessern von Wandflächen** aus Beton, Putz und Mauerwerk. Darüber hinaus auch als Gefällespachtel und auf beheizten Bodenflächen einsetzbar. **Ideal für den schnellen Baufortschritt im Renovierungsbau.** Besonders einfache Verarbeitung.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 2–30 mm**
- **Flexibel**
- Trasshaltig
- **Besonders spannungsarm**
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Begehbar und belegereif mit Keramik: nach ca. 2 Stunden**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
466-21	Sack	25 kg	42 1.050 kg

## RAP 2 434



### RAP 2®

#### Renovier- & Ausgleichsputz



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Schnell erhärtender, standfester Zementputz** nach DIN EN 998-1 (GP) der **Festigkeitsklasse CS IV** zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wandflächen. Auf mineralischen Untergründen, im Innen- und Außenbereich. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und frühe Belegereife, **optimal für Renovierungs- und Sanierungsarbeiten.**

- Innen und außen, Wand und Decke
- **Schichtdicke: 2–20 mm** (kleinflächig bis 40 mm)
- **Hervorragende Standfestigkeit**
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- **Optimale Modellierbarkeit**
- Sehr guter Haftverbund
- Auch zur maschinellen Verarbeitung geeignet
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 6 Stunden
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>434-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## RS 462



### Reparaturspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Schnell erhärtende, graue, zementäre, standfeste Spachtelmasse** zum Glätten, Füllen, Ausgleichen und **Reparieren von Oberflächen** aus Beton, Putz, Mauerwerk und Estrichen.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 1–10 mm**, für größere Schichtdicken mit Sand (0–2 mm oder 0–4 mm) und Zement im Verhältnis 1:1:1 streckbar
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>462-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg
<b>462-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

## BS 467



### Betonspachtel



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Sehr feinkörnige, graue, schnell erhärtende, zementäre, standfeste Spachtelmasse** zum Glätten, Ausbessern und Beschichten von Boden-, Wand- und Deckenflächen aus Sicht-Beton, Beton-Fertigteilen und Zementputz sowie zum Schließen von feinen Rissen und Poren in Betonoberflächen.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 1–5 mm**
- Wasser- und witterungsbeständig
- Hervorragende Standfestigkeit
- **Bis auf dünnste Schichten ausziehbar**
- Verarbeitungszeit: 20–30 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>467-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## SBP 474



## SchwimmBadPutz



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Zementärer, standfester, schnell erhärtender, faserarmerter, grauer Putz- und Spachtelmörtel** gemäß DIN EN 998-1, Tabelle 1, **Festigkeitsklasse CS IV** zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Boden-, Wand- und Deckenflächen aus Beton, Mauerwerk aus Bimsbaustoffen, Ziegel, Kalksandstein sowie Mischmauerwerk. **Insbesondere als Ausgleichsputz und Gefällespachtel im Schwimmbad- und -beckenbau.** Entspricht dem Merkblatt des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes ZDB „Schwimmbadbau – Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau“.

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 3–30 mm**
- **PCC-Mörtel ohne Zusatz von Kalkhydrat**
- **Für den Dauerunterwasserbereich**
- **Druckfestigkeit  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$**
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Belegereif mit Keramik: nach ca. 4 Stunden
- **Sehr gute Modellierbarkeit**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>474-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## SM 976



## SchlitzMörtel



**Verbrauch**  
1 Sack füllt 75 l Hohlraum

**Wärme- und schalldämmender Leichtmörtel zum Verfüllen** von Wandschlitzern und Installationsschächten. Als zementgebundene Ausgleichsschicht, z. B. zum Auffüllen bei Rohren auf der Rohbetondecke unter schwimmenden Estrichkonstruktionen. Mit der Putzmaschine oder von Hand verarbeitbar.

- Innen
- Sehr ergiebig
- Maschinell verarbeitbar
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>976-13</b>	Sack (ca. 13,5 kg)	<b>75 l</b>	24 324 kg

## Soprodur 900



### Soprodur® MicroHohlraumSchlämme



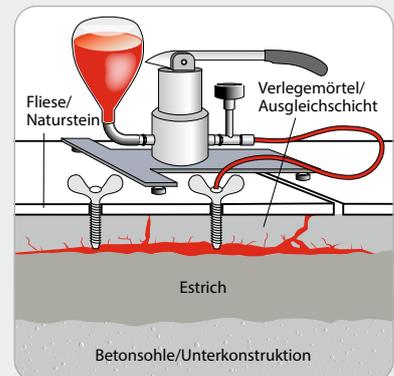
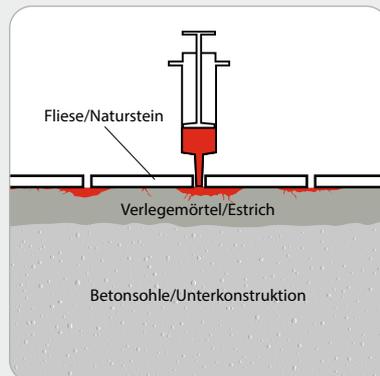
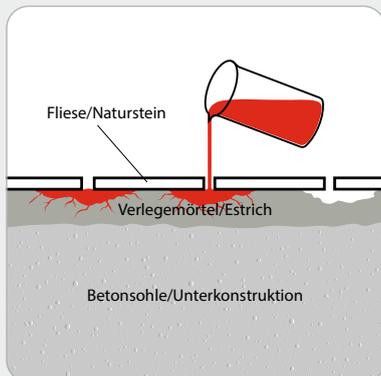
**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Einkomponentiger, mineralischer **Feinstzement** mit besonderen Additiven. **Zum nachträglichen Verfüllen von Hohlräumen** im Wand- und Bodenbereich, unter Fliesen- und Feinsteinzeug- sowie verfärbungsunempfindlichen Naturstein- und Rüttelböden. Verfestigt nachträglich poröse Verlegemörtel. Zur Verarbeitung im Tränk-, Spritz- oder Injektionsverfahren.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Einfache und schnelle Sanierung von Hohlräumen**
- Dringt in kleinste Ritzen und Hohlräume ein
- Erhalt der vorhandenen Belagsoptik
- **Zur nachträglichen Verfestigung hohlliegender Fliesenbeläge**
- Verarbeitungszeit: mindestens 60 Minuten
- Kein Ausbruchsmaterial, keine Schuttentsorgung
- **Geringe Staub- und Schmutzentwicklung bei der Sanierung**
- Bitte beachten Sie das für die Misch- und Verarbeitungstechnik relevante Werkzeug unter „Fliesenlegerwerkzeug“
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>900-30</b>	Karton (6 Beutel à 5 kg)	15	450 kg
<b>900-48</b>	Eimer (12 Beutel à 0,5 kg; inkl. Messbecher)	52	312 kg

## Soprodur® 900 – schnelle und kostengünstige Sanierung hohlliegender Fliesen und Platten



**Profi-Anmischvorrichtung**



**Handspritze**



**Injektionspresse**

## USW 941



### UniversalSpachtel weiss

**Schnell erhärtende, weiße, zementäre, standfeste Spachtelmasse zum universellen Ausbessern**, Füllen, Spachteln, Glätten, Formen und Modellieren im Innen- und Außenbereich. **Ideal für Arbeiten im Renovierungs- und Sanierungsbereich.**

- Innen und außen, Wand, Boden und Decke
- **Schichtdicke: 1–10 mm**
- Wasser- und temperaturbeständig
- Verarbeitungszeit: 30–45 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>941-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

## EG 828



### Elektriker-Gips

**Schnell erhärtender Baugips für Ausbesserungs- und Installationsarbeiten.** Zum Dübeln, Glätten und Fixieren im Innenbereich. Ideal zum Montieren und Setzen von Unterputzdosen und zur Verlegung von elektrischen Leitungen. Auch für Form- und Modellierarbeiten bestens geeignet.

- Innen, Wand und Decke
- **Schnell erhärtend: nach ca. 10 Minuten fest**
- Gipsbinder nach DIN EN 13279-1
- Naturgips nach DIN 1168
- Faser- und zementfrei



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>828-10</b>	Eimer (2 Beutel à 5 kg)	<b>10 kg</b>	33 330 kg
<b>828-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200 1.000 kg

## G 620



## Glättspachtel weiß



**Verbrauch**  
ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Spannungsarme, hochweiße, feinkörnige, wasserdampfdurchlässige Spachtelmasse auf Gips-Kunststoffbasis** zur Erstellung von besonders glatten Wand- und Deckenflächen auf Mauerwerk, Putz-, Beton- und Gipskartonuntergründen. Schließt Risse, Löcher und Fugen.

- Innen, Wand und Decke
- **Für Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B nach DIN EN 13963**
- Hochweiße Zuschlagstoffe verhindern Durchscheinen
- Hohe Ergiebigkeit
- Einfache, leichte und cremige Verarbeitung
- **Sehr glatt und auf Null ausziehbar**
- Lange Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- **Schnelle Trocknung ermöglicht frühes Nacharbeiten**
- Rissfrei und sehr gut schleifbar
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: A1 (nicht brennbar)
- **Für Oberflächen in allen Qualitätsstufen von Q1–Q4**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– DIN EN 13501-1: Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
620-20	Sack	20 kg	40	800 kg
620-04	Beutel	5 kg	144	720 kg

## F 820



## Füllspachtel weiß



**Verbrauch**  
ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Spannungsarme, weiße, wasserdampfdurchlässige Spachtelmasse auf Gips-Kunststoffbasis** zum Verfüllen von großflächigen Vertiefungen auf Mauerwerk, Putz-, Beton- und Gipskartonuntergründen sowie zum Verspachteln von Fugen bei Gipskartonplatten. **Zum Füllen von Rissen, Löchern, Fugen und Schlitzen.**

- Innen, Wand und Decke
- **Für Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B nach DIN EN 13963**
- Hochweiße Zuschlagstoffe verhindern Durchscheinen
- **Keine Nachspachtelung aufgrund der sehr hohen Standfestigkeit an Wand und Decke erforderlich**
- Kein Absacken in höheren Schichtdicken bei hoher Füllkraft
- Hohe Ergiebigkeit
- Einfache und lange Verarbeitbarkeit
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- **Schnelle Trocknung ermöglicht frühes Nacharbeiten und Modellieren**
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: A1 (nicht brennbar)
- **Für Oberflächen in allen Qualitätsstufen von Q1–Q4**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– DIN EN 13501-1: Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
820-20	Sack	20 kg	40	800 kg
820-04	Beutel	5 kg	144	720 kg

Spachtelmassen, Putze, Blitzzement und Montagekleber

## Erreichbare Qualitätsstufen mit Sopro Gips-Spachtelmassen <sup>1)</sup>

Q1	<b>Für Oberflächen ohne optische Anforderungen</b> Grundverspachtelung, z. B. Füllen von Stoßfugen zwischen Gipsplatten und Überziehen sichtbarer Teile von Befestigungsmitteln.
Q2	<b>Für übliche Anforderungen an Wand und Decke</b> Nachspachtelung (Feinspachtelung, Finish) bis zur Erreichung stufenloser Übergänge. Diese Oberfläche kann bspw. für mittel- und grobstrukturierte Wandbekleidungen, wie z. B. (Raufaser-)Tapeten geeignet sein.
Q3	<b>Für erhöhte optische Anforderungen an die gespachtelte Oberfläche</b> Breitere Ausspachtelung der Fugen und scharfes Abziehen bis zum Porenverschluss. Die Oberfläche kann bspw. für feinstrukturierte Wandbekleidungen oder matte, feinstrukturierte Anstriche/Beschichtungen geeignet sein.
Q4	<b>Für höchste Anforderungen an Wand und Decke</b> Zusätzlich vollflächiges Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche (Schichtdicke > 1 mm). Diese Oberfläche kann bspw. für glatte oder strukturierte Wandbekleidungen mit Glanz, wie z. B. Metall- oder Vinyltapeten, Lasuren, Anstriche, Beschichtungen bis zu mittlerem Glanz und hochwertige Glätt-Techniken geeignet sein.

<sup>1)</sup> Gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsplattenindustrie e.V.

740



## Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Zementärer, **sehr schnell erhärtender Montagemörtel**. Bereits nach sehr kurzer Zeit werden sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten erreicht. Für Balkon- und Treppengeländer. Zum Befestigen von Mörtelankern.

- Innen und außen
- Wasserdichtend
- Korrosionshemmend
- **Mit sehr hoher Festigkeit**
- Keine Rissbildung
- **Verarbeitungszeit: ca. 2 Minuten**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 4102:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
740-45	Eimer	<b>15 kg</b>	33	495 kg
740-43	Eimer	<b>5 kg</b>	72	360 kg
740-81	Eimer	<b>1 kg</b>	480	480 kg

741



## Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Zementärer, **schnell erhärtender Montagemörtel**. Zur schnellen Montage von Verankerungen, Sanitäröbekten, Haken und Dübeln. Auch als Beschleunigungsadditiv beim Setzen von Randsteinen.

- Innen und außen
- Wasserdichtend
- Korrosionshemmend
- **Mit hoher Festigkeit**
- **Verarbeitungszeit: 3–5 Minuten**
- Baustoffklasse nach DIN 4102: A1 (nicht brennbar)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 4102:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- **Prüfbericht:** Entspricht der MG III nach DIN 1053-1
- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
741-45	Eimer	<b>15 kg</b>	33	495 kg
741-43	Eimer	<b>5 kg</b>	72	360 kg
741-81	Eimer	<b>1 kg</b>	480	480 kg

460



## Rapidur® Schnellmontagemörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Zementärer, **schnell erhärtender Montagemörtel**. Zum schnellen Einsetzen von Türzargen und Montieren von Heizungsrohren. Zum Verankern von Steinschrauben sämtlicher Kaliber.

- Innen und außen
- **Verarbeitungszeit: 4–6 Minuten**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
460-21	Sack	25 kg	40
460-45	Eimer	15 kg	33
460-43	Eimer	5 kg	72

FM 436



## FeuerstellenMörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

**Schamottemörtel** aus natürlichen Rohstoffen. Bindet keramisch ab. **Zum Mauern bzw. Ausmauern von Feuerungsstellen und Heizgaszügen** in Kachelöfen, Kaminöfen, Heizeinsätzen, Herden, Backöfen, Grillanlagen sowie für Reparaturen von Fehlstellen in Schamotteauskleidungen bis 5 mm Tiefe.

- Innen und überdacht außen
- **Hitzebeständig und feuerfest bis +1.300°C**
- Nimmt Temperaturspannungen auf

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
436-21	Sack	25 kg	40
436-05	Beutel	5 kg	72

RMK 818



## Racofix® Montagekleber



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Universal-Klebstoff auf Polymerbasis.** Zur **wasserdichten Verklebung der Stöße und Überlappungen der Sopro Abdichtungsbahnen** sowie für die **wasserdichte Verklebung von Sopro Dichtbändern, Dichtmanschetten und weiteren Formteilen.** Zum Verkleben unterschiedlichster Materialien, zum universellen Montieren sowie zum Schließen von Rohrdurchführungen bei Installationsarbeiten.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Zur wasserdichten Verklebung der Stoßverbindungen und Überlappungen von Sopro Abdichtungsbahnen, Dichtbändern und Formteilen**
- **Zur Verklebung unterschiedlichster Materialien**
- Wasserbeständig/wasserdicht
- Sehr witterungs- und alterungsbeständig
- Sehr gut anstrichverträglich gemäß DIN 52452
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 11 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelagen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelagen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
818-71	Kartusche	431 g	1.080

## KS 850



### Repadur KS Korrosionsschutzmörtel 1-K PCC



**Verbrauch**  
ca. 120 g/lfdm Eisen  $\varnothing = 10$  mm

**Zementgebundener Korrosionsschutzmörtel** im Zuge von Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Geprüft nach DIN EN 1504 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken“ sowie nach der ZTV-ING und den Instandsetzungsrichtlinien des DAfStb. **Zum Beschichten der entrosteten Bewehrungsseisen zur Wiederherstellung des Korrosionsschutzes.**

- Innen und außen
- Einkomponentig
- Mineralisch
- Leicht verarbeitbar
- **Streichfähig**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **PCC-System:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) mit Sopro Repadur MH, Sopro Repadur 50 und Sopro Repadur 5

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>850-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	72	360 kg
<b>850-01</b>	Dose	<b>1 kg</b>	480	480 kg

## MH 851



### Repadur MH Mörtelhaftbrücke PCC



**Verbrauch**  
ca. 1,65 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Zementgebundene Mörtelhaftbrücke** für nachfolgenden Betonersatz mit Sopro Repadur 50, im Zuge von Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Geprüft nach DIN EN 1504 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken“ sowie nach der ZTV-ING und den Instandsetzungsrichtlinien des DAfStb. **Für beste Kontakthftung des nachfolgend aufzubringenden Reprofilierungsmörtels Sopro Repadur 50.**

- Innen und außen
- Einkomponentig
- Zur leichten Herstellung von Verbundbelägen auf Betonuntergründen
- **Zur leichten Verarbeitung und verbesserten Anhaftung des Reprofilierungsmörtels**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **PCC-System:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) mit Sopro Repadur KS, Sopro Repadur 50 und Sopro Repadur 5

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>851-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>851-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200	1.000 kg

## 852



### Repadur 50 Betoninstandsetzungsmörtel PCC



**Verbrauch**  
ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Zementgebundener, faservergüteter Betonersatz** zur Reprofilierung und großflächigen Beschichtung von Betonuntergründen. Geprüft nach DIN EN 1504 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken“ sowie nach der ZTV-ING und den Instandsetzungsrichtlinien des DAfStb. **Sehr standfester Reprofilierungsmörtel.** Wird in die frische Haftbrücke aus Sopro Repadur MH eingespachtelt und lässt sich gut glätten.

- Innen und außen
- Einkomponentig
- **Schichtdicke: 10–50 mm**
- Mineralisch
- **Faserverstärkt**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **PCC-System:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) mit Sopro Repadur KS, Sopro Repadur MH und Sopro Repadur 5

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>852-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40	1.000 kg
<b>852-05</b>	Beutel	<b>5 kg</b>	200	1.000 kg

853



## Repadur 5 Betonfeinspachtel PCC



**Verbrauch**  
ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Zementgebundener Feinspachtel zum Porenverschluss und zur Egalisierung von Betonuntergründen** im Zuge von Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Geprüft nach DIN EN 1504 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken“ sowie nach der ZTV-ING und den Instandsetzungsrichtlinien des DAfStb. **Zur Egalisierung der zuvor aufgetragenen Schicht aus Sopro Repadur 50.** Für eine glatte Oberfläche zum Auftrag eines Oberflächenschutzsystems.

- Innen und außen
- Einkomponentig
- **Schichtdicke: 1–5 mm**
- Zum Schließen von Poren und Lunkern
- Untergrundvorbereitung für Anstrichsysteme und andere Beschichtungen
- **Feinspachtel für Betonkosmetik**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **PCC-System:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) mit Sopro Repadur KS, Sopro Repadur MH und Sopro Repadur 50

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
853-21	Sack	25 kg	40	1.000 kg
853-05	Beutel	5 kg	200	1.000 kg

855



## Repadur 40S Betoninstandsetzungsmörtel schnell



**Verbrauch**  
ca. 1,85 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Zementärer, standfester, schwindkompensierter, schnell abbindender Reparaturmörtel** für die Betoninstandsetzung in Schichtdicken von 1 bis 40 mm pro Auftrag. **Besonders geeignet für die schnelle Reparatur von Betonfertigteilen und Industriebetonböden.**

- Innen und außen
- Einkomponentig
- **Schichtdicke: 1–40 mm**
- Für Betonbauten und Balkone
- Für Betonfertigteile
- Für Industrieböden und Betonstraßen
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
855-21	Sack	25 kg	40	1.000 kg
855-05	Beutel	5 kg	200	1.000 kg

854



## Repadur 10S Betonfeinspachtel schnell



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke

**Zementärer, schnell abbindender, hellgrau pigmentierter Feinspachtel** für dünn-schichtige Reparaturen und zum Spachteln horizontaler und vertikaler Betonoberflächen, Zement- und Kalk-Zement-Putze. Beste Verarbeitungseigenschaften. **Zum schnellen Erstellen glatter Oberflächen für nachfolgende Anstriche.**

- Innen und außen
- Einkomponentig
- **Schichtdicke: 1–10 mm**
- Feines Kornband
- Dünn-schichtspachtel
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
854-21	Sack	25 kg	40	1.000 kg
854-05	Beutel	5 kg	200	1.000 kg

## GD 749



### Grundierung



**Verbrauch**  
100–200 g/m<sup>2</sup>  
bei unverdünnter Anwendung



**Lösemittelfreie, hochkonzentrierte, schnell trocknende Kunstharz-Grundierung für stark und unterschiedlich saugende Untergründe.** Zur Vorbehandlung von Zementestrichen, Calciumsulfat-estrichen, Trockenestrichen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Kalkzement- und Gipsputzen. Für den nachfolgenden Auftrag von mineralischen Klebern, Spachtelmassen und Verbundabdichtungen. Je nach Anwendungsfall **mit Wasser verdünnbar**. Bei gipsgebundenen Untergründen unverdünnt verwenden.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- **Belegereif: nach ca. 10 Minuten** bei +23 °C, auf gips- und calciumsulfatgebundenen Untergründen nach ca. 12 Stunden
- Lösemittelfrei
- GISCODE D1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) in Kombination mit TDS 823 und ZR 618
- **DIN EN 14891:** GD 749 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 und entsprechenden Fliesenklebern erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **ETAG:** Europäisch Technische Zulassung ETZ: Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>749-99</b>	Container	<b>1.000 kg</b>	Lieferung auf Anfrage
<b>749-91</b>	Fass	<b>200 kg</b>	Lieferung auf Anfrage
<b>749-85</b>	Kanister	<b>25 kg</b>	24 600 kg
<b>749-44</b>	Kanister	<b>10 kg</b>	60 600 kg
<b>749-83</b>	Kanister	<b>5 kg</b>	90 450 kg
<b>749-81</b>	Flasche	<b>1 kg</b>	384 384 kg

Kanister 5 kg und 10 kg auch als Leergebinde erhältlich

## SG 602



**Grundierungs-  
Konzentrat**

### SperrGrund



**Verbrauch**  
50–150 g/m<sup>2</sup>  
je nach Untergrund



**Einkomponentige, lösemittelfreie Spezial-Kunstharzgrundierung für stark und unterschiedlich saugende Untergründe.** Je nach Anwendung mit Wasser verdünnbar. **Speziell für Calciumsulfat-estriche in Verbindung mit großformatigem Feinsteinzeug.** Besonders für den nachfolgenden Auftrag von mineralischen Klebern, Spachtelmassen und Verbundabdichtungen geeignet.

- Innen, Wand und Boden
- **Speziell für Calciumsulfatestriche in Verbindung mit großformatigem Feinsteinzeug ≤ 1 m<sup>2</sup>**
- Für zementäre Untergründe bis 1:3 verdünnbar
- Für Zement- und Kalkputz bis zu 1:4 verdünnbar
- Unverdünnt auch für nichtsaugende Untergründe
- Überarbeitbar: nach 2–5 Stunden
- **Mit absperrender Wirkung** gegen in den Estrich eindringende Mörtelfeuchtigkeit
- Geeignet auf Fußbodenheizungen
- Lösemittelfrei
- GISCODE D1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

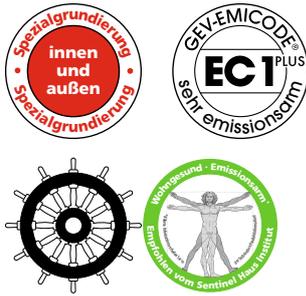
Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>602-20</b>	Kanister	<b>20 kg</b>	24 480 kg
<b>602-10</b>	Kanister	<b>10 kg</b>	60 600 kg
<b>602-05</b>	Kanister	<b>5 kg</b>	90 450 kg



## HPS 673



## HaftPrimer S



**Verbrauch**  
ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
je nach Untergrund

**Lösemittelfreie, hellgraue, mit Quarzsand modifizierte Spezialgrundierung** auf Polymerdispersionsbasis zur Herstellung von Haftbrücken auf **dichten, glatten und nicht saugfähigen Untergründen** bei nachfolgenden Spachtel- und Verlegearbeiten. Besonders für die Verlegung auf vorhandenen keramischen Belägen geeignet. Als Haftprimer auf Holz, Gussasphalt- und Magnesiaestrichen und bei alten, fest anhaftenden Klebstoffresten, Lacken sowie PVC-Belägen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Hohe Ergiebigkeit
- Trocknungszeit: 1–2 Stunden
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- **Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau**
- Wasser- und lösemittelfrei
- GISCODE D1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit FKM XL 444 und FEP (Wand und Boden)
- **BG Verkehr:** Zulassung für den Schiffbau als Systemkomponente mit FAS 551, FKM XL 444 und TF+ (Boden)
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
673-10	Eimer <b>10 kg</b>	64	640 kg
673-05	Eimer <b>5 kg</b>	80	400 kg
673-03	Eimer <b>3 kg</b>	147	441 kg
673-01	Dose <b>1 kg</b>	270	270 kg

## MGR 637



## MultiGrund



**Verbrauch**  
ca. 175 g/m<sup>2</sup>

**Schnell trocknende, einkomponentige, lösemittelfreie Reaktionsharzgrundierung.** Insbesondere auf Calciumsulfatestrichen bei der Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug sowie zur Verfestigung von allen saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen. Zum Auftragen eignet sich die Sopro Kurzflorrolle. Das nachfolgende Abstreuen der frischen Grundierung erfolgt mit Sopro Quarzsand grob oder durch Aufbringen eines Anstrichs mit Sopro HaftPrimer S.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Speziell für Calciumsulfatestriche in Verbindung mit großformatigem Feinsteinzeug**
- Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen
- Gebrauchsfertig
- Belegereif: nach 30–40 Minuten
- Wasser- und lösemittelfrei
- GISCODE RU 1
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
637-10	Kanister <b>10 kg</b>	45	450 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken auf der Seite 87.

## EPG 1522

NEU



## EpoxiGrundierung



**Emissionsarmes, unpigmentiertes, zweikomponentiges Epoxid-Flüssigharz.** Als Grundierung zum Verfestigen von **sandenden, mineralischen Untergründen** sowie als Haftvermittler auf **glatten Untergründen** wie z. B. Metall, Gussasphalt und alten Anstrichen. Als Grundierung von **Calciumsulfatestrichen bei der Verlegung von großformatigen Platten**. Das Abstreuen der frischen Grundierung erfolgt je nach nachfolgendem Auftrag mit Sopro Quarzsand fein oder grob. **Zum Versiegeln und kapillaren Abdichten** von zementgebundenen Untergründen, zur Rissverharzung, zum Vergießen von Fugen bei Rinnen und Bodenabläufen, zur Herstellung kapillarbrechender Fugen. **Wasser-, seewasser-, abwasserfest** sowie beständig gegen Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe. Als Kapillarversiegelung von feuchten, zementären Untergründen zur schnellen Verlegung von Parkett, PVC o. Ä.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Verarbeitungszeit: ca. 40 Minuten
- Belegbar: nach ca. 24 Stunden
- Grundierung für nachfolgende Abdichtungen mit Sopro PU-FlächenDicht 1570/1571
- Zum Erstellen kapillarbrechender Fugenvergussmörtel
- GISCODE RE 30
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit PU-FD 1570/1571 und weiteren Sopro-Komponenten
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) EPG 1522 in Verbindung mit PU-FD 1570/1571 und entsprechenden Fliesenklebern erfüllt die Anforderungen, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)



**Verbrauch**  
300–500 g/m<sup>2</sup> je nach Untergrund



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
1522-10	Eimer (Kombigebinde)	10 kg	28 280 kg
1522-04	Eimer (Kombigebinde)	4 kg	42 168 kg

## PU-FD 1570/1571

NEU



## PU-FlächenDicht

**1570 Wand**  
**1571 Boden**



**Emissionsarmes, lösemittelfreies, zweikomponentiges Polyurethan Flüssigharz** zur Herstellung von Verbundabdichtungen unter keramischen Belägen in allen hoch belasteten Bereichen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Sehr emissionsarm**
- **Standfeste Konsistenz für Wände**
- **Fließfähige Konsistenz für den Boden**
- Wasser-, abwasser-, seewasserfest
- Beständig gegen wässrige Säuren und Laugen
- Beständig gegen Salzlösungen, Chlor-, Kalk- und Thermalwasser
- Dauerbelastbar trocken bis +70 °C, nass bis +40 °C
- Sehr guter Haftverbund
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **PG-AIV-F:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: Dichtbänder: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; Dichtecken: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; Dichtmanschetten: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Fliesenkleber: No.1 400, No.1 404, VF HF 420, FF 450, FEP plus, DFX, DBE 500 und weiteren Sopro Komponenten
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



silbergrau



**Verbrauch**  
1,6–2,0 kg/m<sup>2</sup> <sup>1)</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
1571-30	Eimer (Kombigebinde Boden)	30 kg	12 ca. 360 kg
1571-10	Eimer (Kombigebinde Boden)	10 kg	30 ca. 300 kg
1570-05	Eimer (Kombigebinde Wand)	6 kg	45 ca. 270 kg

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke dmin je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von dmin betragen sollte.



## ESG 868



## EpoxiSperrGrund



**Verbrauch**  
2 Arbeitsgänge je 0,6–0,9 kg/m<sup>2</sup>  
= 1,2–1,8 kg/m<sup>2</sup>

**Lösemittelfreie, zweikomponentige Epoxidharz-Sperrschicht** zur Untergrundvorbereitung besonders auf **jungen und/oder feuchten Estrichen**. Auf verölten, aber vorher gereinigten Betonuntergründen. Zeichnet sich durch hervorragende Benetzungs- und Haftungseigenschaften auf feuchten Beton-/Estrichuntergründen aus und **vermindert das Risiko osmotischer Blasenbildung**. Als Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Wasser-, seewasser- und abwasserfest. Beständig gegenüber verdünnten Säuren, Laugen, Mineralölen, Schmier- und Treibstoffen (Bitte anwendungstechnische Beratung einholen).

- Innen und außen, Boden
- **Hochverschleißfest und chemikalienbeständig**
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten
- GISCODE RE1
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>868-41</b>	Eimer <b>18 kg</b> (Abgabe nur im Kombigebinde)	24	432 kg
<b>868-42</b>	Eimer (Komponente A) <b>15,8 kg</b> Eimer (Komponente B) <b>2,2 kg</b>		
<b>868-31</b>	Eimer <b>9 kg</b> (Abgabe nur im Kombigebinde)	48	432 kg
<b>868-32</b>	Eimer (Komponente A) <b>7,9 kg</b> Eimer (Komponente B) <b>1,1 kg</b>		

## BH 869



## BauHarz



**Verbrauch**  
250–350 g/m<sup>2</sup> als Grundierung;  
170–210 g/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
und verwendeter Sandsieblinie;  
als Mörtelharz ca. 70 g/m<sup>2</sup>

**Zweikomponentiges Bauharz** auf Epoxidharzbasis. Als **Grundierung und Haftvermittler** auf allen glatten Untergründen. Zur Herstellung von **hochverschleißfesten und chemikalienbeständigen Mörteln** auf Betonböden und Zementestrichen. Für Industrie- und Hallenböden, Werkstätten sowie Räume mit **hoher mechanischer und chemischer Belastung**. Zur Herstellung von wasserdurchlässigen Monokornmörteln. Zur Reparatur von Betonböden und -bauteilen. Zum Erstellen **kapillarbrechender Fugenvergussmörtel** im Schwimmbadbau. Je nach Anwendungsfall mit Sopro Quarzsanden abmischbar. Zur Herstellung von **dünnschichtigen Kunstharz- oder Drainagemörteln** in Verbindung mit **Sopro EpoxiEstrichKorn bzw. Sopro DrainageEstrichKorn**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Verarbeitungszeit (als Bauharz): ca. 50 Minuten
- Begehbar/bearbeitbar (als Bauharz): nach ca. 12 Stunden
- GISCODE RE1
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>869-16</b>	Eimer Komponente A <b>16 kg</b>	22	352 kg
<b>869-08</b>	Eimer Komponente B <b>8 kg</b>	45	360 kg
<b>869-12</b>	Eimer (Kombigebinde) <b>12 kg</b>	30	360 kg
<b>869-05</b>	Eimer (Kombigebinde) <b>5 kg</b>	45	225 kg
<b>869-01</b>	Dose (Kombigebinde) <b>1 kg</b>	240	240 kg

## HE 449



## Haftemulsion



**Verbrauch**  
100–200 g/m<sup>2</sup> als Voranstrich

**Kunstharzdispersion als Haftbrücke für mineralische Putze und Spachtelmassen** (z. B. Sopro FS 15® plus). Für die „**frisch-in-frisch**“-Verarbeitung. Zum **Vergüten von Mörteln, Estrichen und Schlämmen**.

- Innen und außen, Boden
- Einfache Verarbeitung
- **Hohe Haftwirkung**
- Verhindert Blasenbildung in der Spachtelmasse
- GISCODE D1

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>449-44</b>	Kanister <b>10 kg</b>	60	600 kg
<b>449-43</b>	Kanister <b>5 kg</b>	90	450 kg
<b>449-81</b>	Flasche <b>1 kg</b>	384	384 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Siehe auch Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken auf der Seite 87.

## HS 448



## HaftSchlämme



**Verbrauch**  
ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>

**Einkomponentige, trasshaltige Haft- und Kontaktschlämme** für konventionelle Verlegearbeiten im Dickbettverfahren.

- Innen und außen, Boden
- Als Haftbrücke für Verbundestriche zwischen Beton und Estrich
- Als Haftschlämme bei Dickbettverlegungen zwischen erdfeuchtem Mörtelbett und Fliesen-/Naturwerksteinbelag
- Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra und bauseits hergestellten Monokornestrichen
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfzeugnis:** Untersuchungs-Nr.: 1783/84: Verbundfestigkeit von Fliesen und Platten unter Einsatz von HS 448

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
448-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## HSF 748



## HaftSchlämme Flex



**Verbrauch**  
1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup> im Puderverfahren;  
1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup> im Schlämmverfahren

**Einkomponentige, kunststoffmodifizierte, trasshaltige Haft- und Kontaktschlämme** für die Verlegung von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinen sowie Pflastersteinen.

- Innen und außen, Boden
- **Sicherer Haftverbund bei Verlegearbeiten**
- Als Haftbrücke zum mineralischen, zementären Bettungsmörtel und zum mineralischen, zementären Untergrund
- Als Haftbrücke für mineralische und zementäre Verbundestriche
- Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra und bauseits hergestellten, mineralischen, zementären Monokornestrichen
- Als Haftbrücke für Sopro TrassVerlegeMörtel
- Auf Fußbodenheizungen geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfzeugnis:** Untersuchungs-Nr.: 7885/1/96; 7885/2/96: Verbundfestigkeit von Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme unter Einsatz von HSF 748

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
748-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## RS 648



## RüttelSchlämme



**Verbrauch**  
0,8–0,9 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
im Schlämmverfahren

**Einkomponentige, besonders ergiebige, flexible, kunststoffvergetete, trasshaltige Haft- und Kontaktschlämme** für die Herstellung von Stein- und keramischen Belägen im **Rüttelverfahren** oder in der konventionellen Methode. Besonders geeignet für die Verarbeitung im **Schlämmverfahren**. Auch für die Verlegung von Fliesen mit geringer Wasseraufnahme (Feinsteinzeug). Für die Verlegung von Großformaten (30 × 60 cm) im Rüttelverfahren. Als schlämmfähige Haftbrücke zum Bettungsmörtel und zum Untergrund. Als Haftbrücke für Verbundestriche. Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra, bauseits hergestellten Monokornestrichen sowie Sopro TrassVerlegeMörtel.

- Innen und außen, Boden
- **Besonders für das Rüttelverfahren konzipiert**
- Sicherer Haftverbund bei Verlegearbeiten
- **Für Großformate (30 × 60 cm) im Rüttelverfahren**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
648-20	Sack	15 kg	40 600 kg

## BK 544



### BetonKontakt



**Verbrauch**  
150–300 g/m<sup>2</sup> je nach  
Untergrundbeschaffenheit

Mit Quarzsand abgemischte **Kunststoffdispersion mit hoher Alkalibeständigkeit** zur Vorbehandlung von mineralischen Untergründen im Innenbereich, insbesondere Beton, die sich wegen ihres niedrigen Saugvermögens sowie ihrer Glätte und Dichte für einen direkten Auftrag von gipshaltigen Putzen nicht eignen. Sopro BetonKontakt dient als Aufbrennsperre und als Haftbrücke zwischen dem adhäsionsunfreundlichen Untergrund sowie dem aufzutragenden Gips- und Kalk-Gipsputz. Besonders zu empfehlen **bei glattgeschaltem Ort beton oder Vollbetondecken aus Bauelementen sowie abgezogenen Betonfertigteillflächen.**

- Innen
- Spritzbar bei Düsendurchmesser 2 mm
- **Haftvermittler und Aufbrennsperre**
- **Für Gips-, Kalk-Gips- und zementäre Putze**
- Hohe Alkalibeständigkeit
- Trocknungszeit: ca. 12 Stunden
- Farbe: Oxidrot

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
544-20	Eimer	20 kg	480 kg
544-05	Eimer	5 kg	400 kg

## LFT 848



### LF-Tiefgrund



**Verbrauch**  
je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 150–350 l/m<sup>2</sup>

Lösemittelfreie, weiß-transparente **Spezial-Tiefengrundierung** auf Polymerdispersionsbasis zum Verfestigen von leicht sandenden Untergründen wie Zement-, Kalk-, Kalk-Zement- und Gipsputzen. Die Saugfähigkeit von Gips-, Gipskarton- und Gipsfaserplatten wird stark vermindert und ausgeglichen. Als Untergrundvorbehandlung **für nachfolgende Tapezier- oder Putzarbeiten.** Für Fliesenarbeiten ist Sopro Grundierung zu verwenden.

- Innen und außen, Wand und Decke
- Wasserdampfdurchlässig
- Wirkt stark untergrundverfestigend
- **Sehr hohes Eindringvermögen**
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- **Hohe Tiefen- und Verfestigungswirkung**
- Verseifungsbeständig
- Lösemittelfrei

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
848-05	Kanister	5 l	320 kg

## DYX 700



**Verbrauch**  
dreimaliger Anstrich:  
0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup>

### DYX®-Zementfarbe

**Mineralischer, hydraulisch erhärtender Anstrich** für Neubau, Altbausanierung und zur Gestaltung historischer Bauwerke. Der Anstrich ist beständig gegen Frost-Tauwechsel sowie Wasser- und Wetterbelastungen. Auch auf Innenwänden in schimmelpilzgefährdeten Feucht- und Nassräumen einsetzbar. In Fabrikhallen, Waschküchen, Kellern, Garagen und Stallungen.

- Innen und außen
- **Für Fassaden- und Innenwände in Neu- und Altbauten**
- **Kein Nährboden für Schimmelpilzbildung**
- Farbe: weiß 0
- Chromatarm gem. Verordnung (EU) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
700-03	Beutel	5 kg	1.000 kg



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## KQS 607



### Kristallquarzsand

0,06–0,20 mm



**Feuergetrockneter Kristallquarzsand** der Korngröße 0,06–0,20 mm.

- Zum Abmischen mit Sopro FugenEpoxi schlank
- **Zum Erstellen kapillarbrechender Fugen** im Schwimmbadbau
- **Zur Herstellung von Epoxidharzmörteln**

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>607-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	42 1.050 kg

## QS 507



### Quarzsand fein

0,10–0,30 mm



**Feuergetrockneter, feiner Quarzsand** der Korngröße 0,10–0,30 mm.

- **Zum Abstreuen von Sopro EpoxiGrundierung** bei nachfolgendem Auftrag von Sopro PU-FlächenDicht Wand und Boden
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>507-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## QS 511



### Quarzsand grob

0,40–0,80 mm



**Feuergetrockneter, grober Quarzsand** der Korngröße 0,40–0,80 mm.

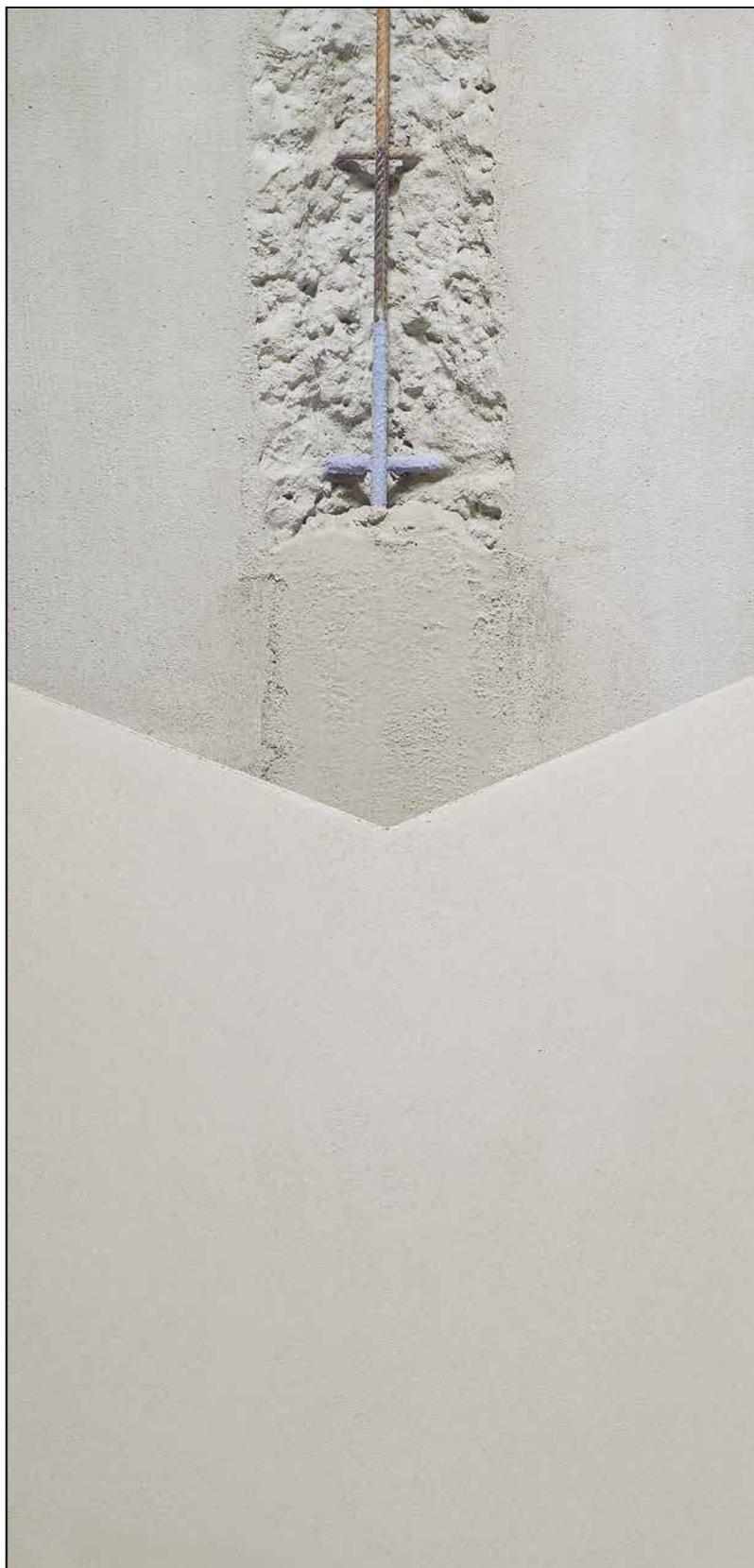
- **Zum Abmischen von Spachtelmassen**
- **Zum Absenden von Reaktions- sowie Epoxidharzgrundierungen und -beschichtungen**
- **Zum Erstellen kapillarbrechender Fugen im Schwimmbadbau**
- Zur Herstellung von Epoxidharzmörteln
- Im System zugelassen für Anwendungen im Schiffbau (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **BG Verkehr:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>511-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## Sanieren von schadhaftem Beton



### Untergrund

Schadhafter Beton mit korrodierter Stahlbewehrung; losen Beton entfernen, Bewehrungsstahl entrostet; Reinheitsgrad SA 2 1/2

### Korrosionsschutz

Reparatur KS 850 (güteüberwacht), 1. und 2. Anstrich



### Mörtelhaftbrücke

Reparatur MH 851 (güteüberwacht)



### Reprofilierung

Reparatur 50 852 (güteüberwacht) oder Reparatur 40S 855<sup>1)</sup> Schnellbausystem



### Oberflächenfinish

Reparatur 5 853 (güteüberwacht) oder Reparatur 10S 854 Schnellbausystem



<sup>1)</sup> Bei der Verwendung von Sopro Repadur 40S ist statt Sopro Repadur MH eine Kontaktschlämme aus Sopro Haftemulsion, Wasser und Sopro Repadur 40S aufzubringen.

## Bauwerksabdichtung mit mineralischer Dichtungsschlämme (MDS) gemäß DIN 18533 Teil 3



### Untergrund

Mauerwerk

### Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



### Abdichtung

ZR Turbo MAXX 618 oder TurboDichtSchlamme 2-K 823 oder DichtSchlamme Flex RS 623



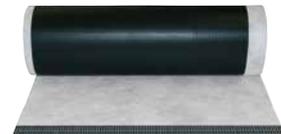
### Dämmung

Perimeterdämmung, verklebt mit ZR Turbo MAXX 618 oder TurboDichtSchlamme 2-K 823 oder DichtSchlamme Flex RS 623



### Drainage- und Schutzschicht

KellerDrainSystem 663

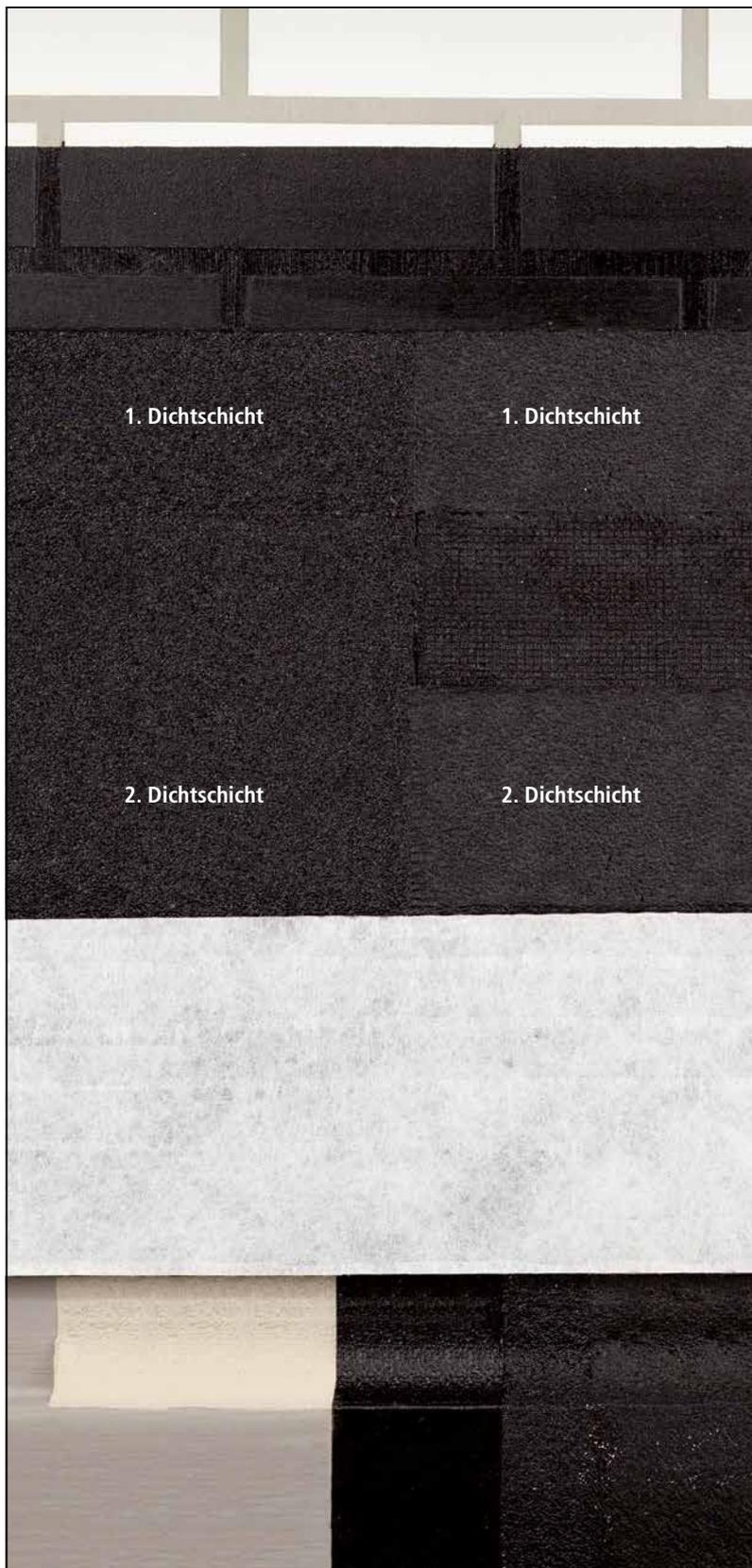


### Hohlkehle/Dichtkehle

RAM 3 454



# Bauwerksabdichtung mit Bitumen-Dickbeschichtung (PBMC) gemäß DIN 18533 Teil 3



## Untergrund

Mauerwerk

## Untergrundvorbehandlung

KellerDichtGrundierung 751

KellerDichtVoranstrich 681



## Abdichtung

KellerDicht Super+ 652

KellerDicht 2-K 754



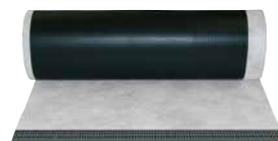
## Verstärkungseinlage

KellerDichtArmierung 662  
(Einbettung in die 1. Dichtsicht)



## Drainage- und Schutzschicht

KellerDrainSystem 663



## Hohlkehle/Dichtkehle

RAM 3® 454



## Horizontalsperre/Sockelbereich

ZR Turbo MAXX 618 oder TurboDichtSchlämme 2-K 823



## Bauwerksabdichtung mit kaltselfklebender Bitumen-Abdichtungsbahn (KSK) gemäß DIN 18533 Teil 2



### Untergrund

Mauerwerk

### Untergrundvorbereitung

SoproThene® Voranstrich 879



### Abdichtung

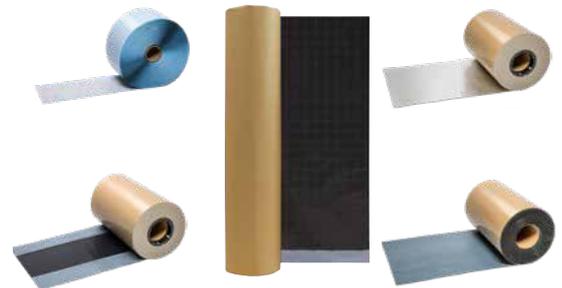
SoproThene® Abschlussband Vlies 878

SoproThene® Abschlussband Aluminium 878

SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn 878

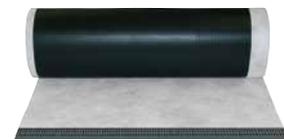
SoproThene® Eckband 878

SoproThene® Klebeband (Verschweißungsband) 878



### Drainage- und Schutzschicht

KellerDrainSystem 663



### Hohlkehle/Dichtkehle

RAM 3® 454

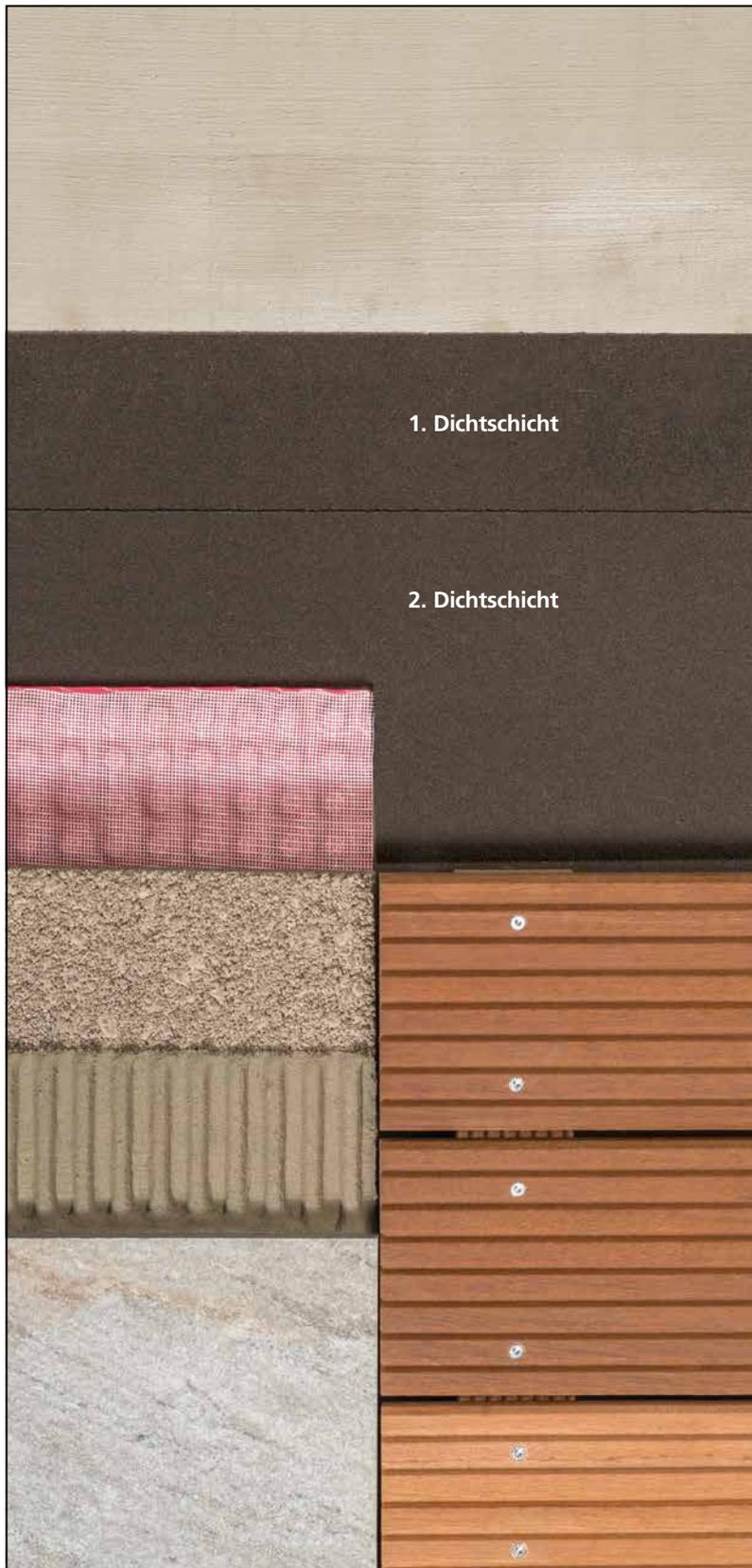


### Horizontalsperre/Sockelbereich

ZR Turbo MAXX 618 oder TurboDichtSchlämme 2-K 823



# Abdichtung Balkon mit einer flexiblen mineralischen Dichtungsschlämme mit Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen gemäß DIN 18531 Teil 5



## Untergrund

Beton

## Untergrundvorbehandlung

Grundierung 749



## Abdichtung

ZR Turbo MAXX 618 *oder* TurboDichtSchlämme 2-K 823



## Drainage

DrainageMatte 653

DrainageMörtel eXtra 619



## Kammbett

megaFlex S2 665 *oder* megaFlex turbo Silver 666, jeweils mit megaFlex Dispersion 1567



## Verfugung

FlexFuge plus FL plus



# Programmübersicht

<b>Fliesentechnik</b>	Fliesen- und Natursteinkleber	<b>4</b>
	– Verbrauchstabelle Fliesen- und Natursteinkleber	29
	– Anwendungsmatrix Fliesen- und Natursteinkleber	30
	Fugenmassen und Silikone	<b>34</b>
	– Verbrauchstabelle Fugenmassen	48
	– Anwendungsmatrix Fugenmassen	54
	– Anwendungsmatrix Dichtstoffe	56
	Spachtelmassen, Estriche und Putze	<b>57</b>
	– Anwendungsmatrix Spachtelmassen und Putze	80
Grundierungen und Haftbrücken	<b>82</b>	
– Anwendungsmatrix Grundierungen und Haftbrücken	87	
Abdichtungen	<b>88</b>	
– Anwendungsmatrix Abdichtungen	113	
Zubehör	<b>115</b>	
– Anwendungsmatrix Entkopplungssysteme	119	
– Übersicht Trittschall- und Entkopplungssysteme	120	
Reiniger	<b>122</b>	
Fliesenlegerwerkzeug	<b>125</b>	
Produkt-Systeme Fliesentechnik	<b>131</b>	
<b>Baustoffe</b>	Bauwerksabdichtungen	<b>162</b>
	– Anwendungsmatrix Bauwerksabdichtungen	165
	Estriche, Bindemittel und Bauharze	<b>180</b>
	– Anwendungsmatrix Estriche und Drainagemörtel	192
	Estrich- und Mörtelzusätze, Estrichzubehör	<b>194</b>
	Tiefbau und Schachtsanierung, Vergussmörtel	<b>197</b>
	Spachtelmassen, Putze, Blitzzement und Montagekleber	<b>199</b>
	Betoninstandsetzung	<b>212</b>
Grundierungen, Haftbrücken, Zementfarbe und Quarzsande	<b>214</b>	
Produkt-Systeme Baustoffe	<b>221</b>	
<b>GaLaBau</b>	Drainage- und Verlegemörtel	<b>228</b>
	Pflasterfugen	<b>233</b>
	– Verbrauchstabelle Pflasterfugenmörtel	240
	Abdichtungen	<b>242</b>
	Gefällespachtel und Blitzzement	<b>248</b>
	Reiniger	<b>251</b>
Produkt-Systeme GaLaBau	<b>253</b>	
<b>Information</b>	Verkaufs- und Lieferungsbedingungen	<b>261</b>
	Sopro International	<b>264</b>
	Nachhaltigkeit, Qualitätsmanagement und Entsorgung	<b>266</b>
	Europäische Normen für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Estriche und Abdichtungen	<b>270</b>
	Sopro Schiffbausysteme	<b>278</b>
	Stichwortverzeichnis	<b>280</b>
	Alphabetische Produktübersicht	<b>285</b>
	Farbtabelle Sopro Fugenfarben	<b>Klappseite</b>



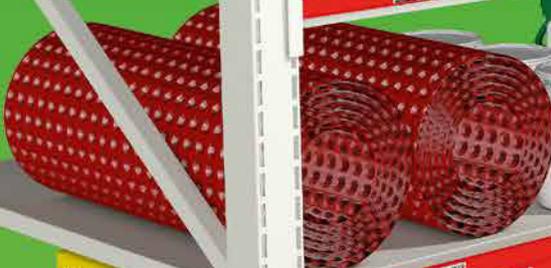
**Sopro**

feinste Bauchemie

GaLaBau

GaLaBau

GaLaBau



## HSF 748



## Haftschrämme Flex



### Verbrauch

1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup> im Puderverfahren;  
1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup> im Schlämmverfahren

**Einkomponentige, kunststoffmodifizierte, trasshaltige Haft- und Kontaktschrämme** für die Verlegung von keramischen Fliesen und Platten, Beton- und Naturwerksteinen sowie Pflastersteinen.

- Innen und außen, Boden
- **Sicherer Haftverbund bei Verlegearbeiten**
- Als Haftbrücke zum mineralischen, zementären Bettungsmörtel und zum mineralischen, zementären Untergrund
- Als Haftbrücke für mineralische und zementäre Verbundestriche
- Als Haftbrücke in Verbindung mit Sopro DrainageMörtel, Sopro DrainageMörtel eXtra und bauseits hergestellten, mineralischen, zementären Monokornestrichen
- Als Haftbrücke für Sopro TrassVerlegeMörtel
- Auf Fußbodenheizungen geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfzeugnis:** Untersuchungs-Nr.: 7885/1/96; 7885/2/96: Verbundfestigkeit von Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme unter Einsatz von HSF 748

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
748-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## DM 610



## DrainageMörtel



### Verbrauch

ca. 16 kg/m<sup>2</sup>  
je cm Schichtdicke



**Trasszementgebundener Trockenfertigmörtel als wasserdurchlässiger Bettungsmörtel, als Tragschicht und zur Verlegung von Beton- und Naturwerksteinplatten sowie Pflastersteinen** im Außenbereich. Durch die besondere Sieblinie wird ein hoch wasserdurchlässiges Mörtelbett erreicht. Dies verhindert zuverlässig Wasserschäden, wie z. B. Ausblühungen und Gefügerstörungen durch Frosteinwirkung. Der Einbau von Sopro DrainageMörtel sowie die nachfolgende Verlegung der Belagsbaustoffe erfolgt „frisch-in-frisch“ mit Sopro Haftschrämme Flex.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif: nach ca. 3 Tagen**
- **Prüfbericht: sehr hohe Wasserdurchlässigkeit**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Pumpfähig
- Für die Dickbettverlegung (im Verbund)
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfbericht:** Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene, drucklos geprüft in 60 mm Schichtdicke: ca. 5,77 l/(m<sup>2</sup> × s)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
610-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## DMX 619



**eXtra-Schutz**  
für Balkone  
und Terrassen



## DrainageMörtel eXtra



**Verbrauch**  
ca. 16 kg/m<sup>2</sup>  
je cm Schichtdicke

**Spezialzementgebundener, schnell erhärtender Trockenfertig-  
mörtel mit ternärem Bindemittelsystem** sowie ausgewählter  
Monokornsieblinie und schneller Festigkeitsentwicklung. Zur Verlegung  
von Fliesen und Natursteinen im Innen- und Außenbereich, **besonders  
auf Balkonen und Terrassen**. Extra sicher: Das hoch wasserdurchlässige,  
weitestgehend ausblühfreie Mörtelbett verhindert zuverlässig  
Wasserschäden, wie z. B. Gefügezerstörungen durch Frosteinwirkung.  
Die Drainagewirkung sowie die zuverlässige Ableitung des eingedrungenen  
Wassers wird durch den Einbau von Sopro DrainageMatte deutlich  
erhöht. Die nachfolgende Verlegung der Belagsbaustoffe erfolgt „frisch-  
in-frisch“ mit Sopro HaftSchlämme Flex.

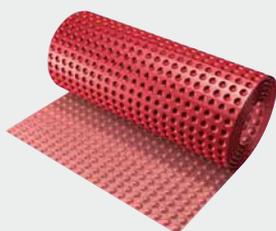
- Innen und außen, Boden
- **Belegereif nach ca. 24 Stunden**
- **Extra schnell: hohe Frühfestigkeit – CT-C20-F4  
bereits nach 3 Tagen**
- Prüfbericht: sehr hohe Wasserdurchlässigkeit
- **Extra sicher: weitestgehend ausblühfrei**
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: ca. 4 N/mm<sup>2</sup>
- Pumpfähig
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfbericht:** Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene, drucklos geprüft in 60 mm  
Schichtdicke: ca. 3,27 l/(m<sup>2</sup> × s)

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
619-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## DRM 653



## DrainageMatte

8 mm



**Verbrauch**  
ca. 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Drainagematte aus HD-Polyethylen** und einem speziellen **Glasgittergewebe**. Führt in Verbindung **mit Sopro Drainagemörteln**  
zu einer schnellen und zuverlässigen horizontalen Entwässerung von  
Balkonen, Terrassen und Treppenanlagen nach allen Seiten. Die Sopro  
DrainageMatte wird lose auf flexiblen Dichtungsschlämmen oder Dichtungs-  
bahnen nach DIN 18195, wie z. B. SoproThere® Bitumen-Abdichtungs-  
bahn, verlegt. **Auch unter drainagefähigen Kunstharzmörteln  
gemischt aus Sopro BauHarz und Sopro DrainageEstrichKorn  
oder Drainagemörteln aus Sopro TrassBinder und Sopro  
DrainageEstrichKorn** einsetzbar.

- Außen, Boden
- **Zuverlässige und schnelle horizontale Entwässerung  
unter Sopro Drainagemörteln**
- Unter Keramik- und Natursteinbelägen
- **Hoch druckbelastbar**
- Geringe Aufbauhöhe: Dicke ca. 8 mm
- **Alterungs- und formbeständig**
- Leichte Verarbeitung
- Maschenweite Glasgittergewebe: 1,5 × 1,5 mm

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Prüfbericht:** Prüfung des Wasserleitvermögens nach DIN EN ISO 12958

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
653-12	Rolle (100 cm breit)	12,5 m	6 ca. 60,5 kg

## BH 869



## BauHarz

**Zweikomponentiges Bauharz** auf Epoxidharzbasis. Als **Grundierung und Haftvermittler** auf allen glatten Untergründen. Zur Herstellung von **hochverschleißfesten und chemikalienbeständigen Mörteln** auf Betonböden und Zementestrichen. Für Industrie- und Hallenböden, Werkstätten sowie Räume mit **hoher mechanischer und chemischer Belastung**. Zur Herstellung von wasserdurchlässigen Monokornmörteln. Zur Reparatur von Betonböden und -bauteilen. Zum Erstellen **kapillarbrechender Fugenvergussmörtel** im Schwimmbadbau. Je nach Anwendungsfall mit Sopro Quarzsanden abmischbar. Zur Herstellung von **dünnschichtigen Kunstharz- oder Drainagemörteln** in Verbindung mit **Sopro EpoxiEstrichKorn bzw. Sopro DrainageEstrichKorn**.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Verarbeitungszeit (als Bauharz): ca. 50 Minuten
- Begehbar/bearbeitbar (als Bauharz): nach ca. 12 Stunden
- GISCODE RE1
- Nur für berufsmäßige Verwender!



**Verbrauch**  
250–350 g/m<sup>2</sup> als Grundierung;  
170–210 g/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
und verwendeter Sandsieblinie;  
als Mörtelharz ca. 70 g/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>869-16</b>	Eimer Komponente A	<b>16 kg</b>	22
<b>869-08</b>	Eimer Komponente B	<b>8 kg</b>	45
<b>869-12</b>	Eimer (Kombigebinde)	<b>12 kg</b>	30
<b>869-05</b>	Eimer (Kombigebinde)	<b>5 kg</b>	45
<b>869-01</b>	Dose (Kombigebinde)	<b>1 kg</b>	240

## DEK 872



## DrainageEstrichKorn



Sopro DrainageEstrichKorn ergibt **in Verbindung mit Sopro BauHarz** einen **drainagefähigen Kunstharzmörtel** der Güteklasse SR-C20-F6 in Anlehnung an DIN EN 13813. Zur Herstellung eines **dünnschichtigen Drainagemörtelbetts** für die nachfolgende Verlegung keramischer Beläge, Beton- und Naturwerksteinplatten. Zur Herstellung eines wasserdurchlässigen, **ausblührefreien** Mörtelbetts. Die Drainagewirkung wird durch den Einbau von Sopro DrainageMatte deutlich erhöht. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und **lange Verarbeitungszeit, ideal für die Anwendung im Außenbereich**. Auch geeignet zur Herstellung von Drainagemörteln in Verbindung mit Sopro TrassBinder.

- Innen und außen
- **Besonders wirtschaftliches Mischungsverhältnis:**  
25 kg Sopro DrainageEstrichKorn mit 1 kg Sopro BauHarz
- **Güteklasse SR-C20-F6 bereits nach 7 Tagen** mit Sopro BauHarz
- Verarbeitungszeit: ca. 100 Minuten
- Begehbar/belegereif: nach ca. 12 Stunden
- **Wasserfrei aushärtend**
- Feuergetrocknet

<sup>1)</sup> In Verbindung mit Sopro BauHarz.



**Verbrauch:**  
ca. 16 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>872-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40

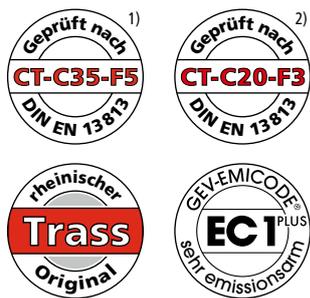


## TRB 421



Bindemittel

## TrassBinder



### Verbrauch

3,5–4,0 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke;  
bzw. 350–400 kg/m<sup>3</sup>

**Zementäres, trasshaltiges Spezialbindemittel zur Herstellung von Dickbett-, Ansetz- und Monokornmörteln.** Zur Herstellung von geschmeidigen, gut verarbeitbaren, sehr widerstandsfähigen und dichten Mörteln für den Außen- und Innenbereich, insbesondere für die **Verlegung von empfindlichen und verfallungsgefährdeten Naturwerksteinbelägen.** Für keramische Bodenbeläge und Platten sowie Cotto und Betonwerksteine. Mit hohem Trassanteil zur erheblichen Minderung der Gefahr von Kalkausblühungen und Verfärbungen. Für eine noch bessere Drainagewirkung sowie die zuverlässige Ableitung des eingedrungenen Wassers empfehlen wir den Einbau der Sopro DrainageMatte. Kann auf der Baustelle mit Sand (Körnung 0–4 mm) oder Estrichsand (Körnung 0–8 mm) angemischt werden. Die Herstellung von Drainagemörtel ist mit Edelsplitt der Körnungen 2–5 mm, 5–8 mm oder 8–12 mm sowie mit Rundkornabsiebungen von 4–8 mm möglich. Auch geeignet zur Herstellung von zementären **Dickbett- und Ansetzmörteln in Verbindung mit Sopro EpoxiEstrichKorn** sowie **Drainagemörteln in Verbindung mit Sopro DrainageEstrichKorn.**

- Innen und außen, Boden
- Für Mörtelbettdicken ab 15 mm
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>421-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

<sup>1)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 4  
(25 kg TrassBinder : 100 kg EpoxiEstrichKorn)

<sup>2)</sup> Mischungsverhältnis: 1 : 4  
(25 kg TrassBinder : 100 kg DrainageEstrichKorn)

## TVM 858



## TrassVerlegemörtel



### Verbrauch

ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke.

Hydraulisch erhärtender **Trasszementmörtel** zum Ansetzen und Verlegen im **Dickbettverfahren** nach DIN 18332, 18333 und 18352 von verfallungsunempfindlichen Natur- und Naturwerksteinen wie z. B. Solnhofener Natursteinplatten, Jura-Marmor sowie Betonwerksteinen und Fensterbänken. Zum Ausgleichen von Untergründen aus zementären Werkstoffen wie Estrich und Beton in Mörtelbettdicken von **10–40 mm**. Verarbeitung in Verbindung mit Sopro HaftSchlämme oder Sopro HaftSchlämme Flex.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Für Mörtelbettdicken von **10–40 mm**
- Entspricht Mörtelgruppe MG III
- **Zum Versetzen von Glasbausteinen** nach DIN 4242
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>858-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## SEM 601



Estrich-  
Fertigmischung



### Rapidur® M8 SchnellEstrichMörtel



**Verbrauch**  
19–21 kg/m<sup>2</sup> je cm Estrichdicke;  
1.900–2.100 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung** zur besonders wirtschaftlichen Herstellung **schnell erhärtender und früh belegereifer Zementestriche**. Erreicht die Güteklasse CT-C16-F3 nach DIN EN 13813 nach 7 Tagen, die Güteklasse CT-C25-F4 nach 28 Tagen. Geeignet für Heizestriche, Verbundestriche, schwimmende Estriche und Estriche auf Trennschicht. Auch als direkte Nutzschicht geeignet.

- Innen und außen, Boden
- **Belegereif mit Fliesen: nach 48–72 Stunden** (bei sehr dichten Belägen wie Linoleum, PVC sowie Holzbelägen Restfeuchte beachten)
- **Schichtdicke: 20–100 mm**
- Verarbeitungszeit: 4–5 Stunden
- Begehbar: nach ca. 24 Stunden
- Keine zusätzliche Sandzugabe erforderlich
- Pumpfähig
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- **Funktionsheizen: nach ca. 5 Tagen**
- Körnung: 0–4 mm
- Auch als Zaunpfahlmörtel geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen**

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>601-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## VMS 744



### VMS VergussMörtel schnell



**Verbrauch**  
ca. 2,1 kg Trockenmörtel  
pro dm<sup>3</sup> Frischmörtel

**Zementärer, schnell erhärtender, schwindkompensierter, hoch fließfähiger Vergussmörtel mit schneller Festigkeitsentwicklung und hoher Frühfestigkeit.** Für Vergusshöhen bis 15 cm. **Zum Vergießen von Schachtrahmen und Ausgleichsringen**, zum Fixieren von Schildern, Pfosten, Masten o. Ä. Zur Anwendung im Beton- und Sanierungsbau, für Industrieböden und Verkehrsflächen, die nach kurzer Zeit wieder für den Verkehr freigegeben werden sollen.

- Innen und außen, Boden
- **Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung**
- Körnung 0–2,5 mm
- **Vergusshöhe: bis 15 cm;** bei kleinflächigen Anwendungen (z. B. in der Schachtsanierung) bis 20 cm unverschnitten
- **Besonders lange fließfähig**
- Schwindkompensiert
- Erstarrungsbeginn: nach ca. 15 Minuten
- Erstarrungsende: nach ca. 30 Minuten
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>744-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

# Sopro Solitär® F20

## Feste Verfugung auf gebundener und ungebundener Bettung

Pflasterfugen



Einschlämmbaar

Ab 3 mm Fugenbreite

Geschlossene, unkrutfreie und wasserdurchlässige Fuge

## Solitär® F20



**Einkomponentige  
Pflasterfuge**

## DrainFuge

3–20 mm



**Verbrauch**  
1,7 kg für 1 l Frischmörtel.  
Siehe Seiten 240–241

**Einkomponentiger, kunstharzbasierter, gebrauchsfertiger, luft-sauerstofferhärtender Pflasterfugenmörtel** für leicht beanspruchte **Pflaster-, Naturwerkstein-, Keramikbeläge** und insbesondere **keramische Terrassenplatten  $\geq 2$  cm** auf gebundener und ungebundener Bettung.

- Außen, Boden
- **Ab 3 mm Fugenbreite**
- Geeignet für die Nutzungskategorien N1 und N2 gemäß ZTV-Wegebau (2013) bzw. VBK 1–2 der DNV „Pflaster“ (2014)<sup>1)</sup>
- **Einschlammbar** und einkehrbar
- **Drainagefähig**
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- **Einkomponentig und gebrauchsfertig**
- Kein Unkrautbewuchs
- **Für die gebundene und ungebundene Bauweise**
- Für Pflaster-, Naturwerkstein-, Keramik-, Klinkerbeläge
- **Besonders geeignet für keramische Terrassenplatten  $\geq 2$  cm<sup>2)</sup>**
- Auch bei leichtem Niederschlag verarbeitbar
- Frost- und tausalzbeständig
- Dauerhaft geschlossene, ebene Fläche
- **Einheitliche Belagsoptik**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **Prüfbericht:** Entspricht den Anforderungen der Nutzungskategorie N2 nach ZTV-Wegebau an Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit
- **Prüfbericht:** Frost-Tausalz-Widerstand nach dem CDF-Verfahren

Best.-Nr.	Eimer 25 kg	Eimer 12,5 kg
sand 36	<b>1030-25</b>	<b>1030-12</b>
grau 15	<b>1033-25</b>	<b>1033-12</b>
pflastergrau 13	<b>1031-25</b>	<b>1031-12</b>
anthrazit 66	<b>1032-25</b>	<b>1032-12</b>

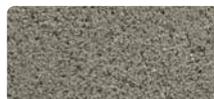
Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Eimer <b>25 kg</b>	24	600 kg
Eimer <b>12,5 kg</b>	48	600 kg

<sup>1)</sup> N2 bzw. VBK 2 nur bei gebundenem Bettungsaufbau.  
<sup>2)</sup> Formatbeschränkung bis max. 80 x 80 cm, auf ungebundener Bettung mind. 30 x 30 cm; im Sopro Solitär®-System N1 gem. ZTV-Wegebau in Kombination mit einem Sopro C2 S1 Fliesenkleber.

## Sopro Solitär® F20 Fugenfarben



sand 36



grau 15



pflastergrau 13



anthrazit 66

## Sopro Solitär®-System – Feste Verfugung auf ungebundener Bettung



Sopro Solitär®-System für die einfache Verlegung von keramischen Terrassenplatten mit einer Stärke  $\geq 2$  cm im Außenbereich ab 3 mm Fugenbreite auf ungebundener Bettung. Die Konstruktion ist mit einer umlaufenden, ausreichend tragfähigen und festen Randeinfassung zu versehen. Nach dem Herstellen der Tragschicht wird eine dünne Lage (10–20 mm) aus filterstabilem Splitt in der Korngröße (2/5) über der gesamten Fläche verteilt und mit einer Rüttelplatte gründlich kompaktiert. Dieser Arbeitsschritt dient zum Verschließen von Hohlräumen in der Tragschicht, damit spätere Setzungen minimiert werden können. Im Anschluss wird der Splitt bis zu einer Gesamtschichtdicke von 30–50 mm ergänzt, auf der Fläche verteilt und gleichmäßig im Gefälle abgezogen. Kleine Unebenheiten in der Oberfläche des Splittbetts können z. B. mit einer Glättkelle nachgearbeitet werden. Die Verlegung der Fliesen erfolgt im Buttering Verfahren durch das Auftragen eines C2 S1 Sopro Fliesenklebers, z. B. Sopro's No.1, mit mindestens einer 10 mm-Zahnkelle auf der Rückseite der Fliese. Anschließend wird Sopro Solitär® F20 eingeschlämmt und Anschluss- und Bewegungsfugen eingearbeitet.

- 1** Fugenmörtel Sopro Solitär® F20
- 2** Keramische Terrassenplatten mit einer Stärke  $\geq 2$  cm<sup>2)</sup>
- 3** Fliesenkleber, z. B. Sopro's No.1, rückseitig aufgezaht im Buttering Verfahren
- 4** Filterstabiler Edelsplitt
- 5** Verdichtete Schotterschicht

# Sopro 2-K Pflasterfugen



## Sopro EpoxiPflasterFuge 2-K

- Zweikomponentig
- Für Fugenbreiten ab 5 mm
- Drainagefähig, schlämmfähig
- Für leichte bis mittlere Beanspruchung (z. B. Terrassen, Gartenflächen, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Anliegerstraßen, Parkplätze)
- Kehrsaugmaschinenfest
- Beständig gegen Hochdruckreiniger

## Sopro HF® EpoxiPflasterFuge

- Zweikomponentig
- Für Fugenbreiten ab 10 mm
- Schlämmfähig
- Für leichte bis schwere Beanspruchung (z. B. Terrassen, Gartenflächen, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Straßen, Parkplätze, Ladezonen)
- Kehrsaugmaschinenfest
- Beständig gegen Hochdruckreiniger

EPF



## EpoxiPflasterFuge 2-K

**Zweikomponentiger, wasseremulgierbarer Epoxidharz-Fugenmörtel** für Pflaster- und Naturwerksteinbeläge in Bereichen mit **leichter bis mittlerer Beanspruchung**, wie z. B. Fußgängerzonen, Parkanlagen, Anliegerstraßen, PKW-Verkehr (bis 3 t) und Parkplätze.

- Außen, Boden
- **Ab 5 mm Fugenbreite**
- Für 2 cm Feinsteinzeugplatten geeignet
- Geeignet für die **Nutzungskategorien N1–N3** gemäß ZTV Wegebau (2013) sowie **VBK 1–6** der DNV „Pflaster“ (2014)
- **Drainagefähig**
- Kehrsaugmaschinenfest und beständig gegen Hochdruckreiniger
- **Schlammfähig**
- Einfache Verarbeitung
- Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten
- Frost- und tausalzbeständig
- Dauerhaft geschlossene, ebene Fläche
- **Einheitliche Belagsoptik**
- **Kein Unkrautbewuchs**
- Nur für berufsmäßige Verwender!

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN 18555-3:** Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit  $\geq 12 \text{ N/mm}^2 / \geq 30 \text{ N/mm}^2$
- **DIN EN 13412:** Bestimmung des Elastizitätsmoduls  $6.200 \text{ N/mm}^2$
- **DIN 18507:** Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit  $80 \times 10^{-5} \text{ m/s}$



**Verbrauch**  
1,7 kg für 1 l Frischmörtel.  
Siehe Seiten 240–241



Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
594-25	pflastergrau 13	Eimer (Sand-Harzgemisch 24,5 kg + Härter 0,5 kg)	25 kg	24 600 kg
595-25	sand 36	Eimer (Sand-Harzgemisch 24,5 kg + Härter 0,5 kg)	25 kg	24 600 kg
596-25	anthrazit 66	Eimer (Sand-Harzgemisch 24,5 kg + Härter 0,5 kg)	25 kg	24 600 kg

## Sopro EpoxiPflasterFuge 2-K Fugenfarben



pflastergrau 13



sand 36



anthrazit 66



## HFE



## HF® EpoxiPflasterFuge



**Verbrauch**  
1,8 kg für 1 l Frischmörtel.  
Siehe Seiten 240–241



**Zweikomponentiger, wasseremulgierbarer, hochfester Epoxidharz-Fugenmörtel** zum Verfugen von Pflaster- und Naturwerksteinbelägen. Für nicht drainagefähige Fugen in **leicht bis schwer beanspruchten** Bereichen wie z. B. Straßen, Parkplätze und Ladezonen.

- Außen, Boden
- **Ab 10 mm Fugenbreite**
- Geeignet für die **Nutzungskategorien N1–N3** gemäß ZTV Wegebau (2013), **VBK 1–7** der DNV „Pflaster“ (2014) sowie die **BK 0,3–3,2** (RStO 2012)
- **Druckfestigkeiten  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$**
- Kehrsaugmaschinenfest und beständig gegen Hochdruckreiniger
- Einfache Verarbeitung
- Verarbeitungszeit: ca. 35 Minuten
- **Schlämmfähig**
- Frost- und tausalzbeständig
- Zur Sanierung bestehender, lang liegender Pflasterflächen in der ungebundenen Bauweise (Mindestfugentiefe 30 mm)
- Dauerhaft geschlossene, ebene Fläche
- **Kein Unkrautbewuchs**
- **Einheitliche Belagsoptik**
- Nur für berufsmäßige Verwender!

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**

- **DIN 18555-3:** Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit  $\geq 20 \text{ N/mm}^2 / \geq 45 \text{ N/mm}^2$
- **Prüfbericht:** Frost-Tausalz-Widerstand nach dem CDF-Verfahren

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
693-25	pflastergrau 13	Eimer (Sand-Harzgemisch 24,15 kg + Härter 0,85 kg)	24	600 kg
694-25	sand 36	Eimer (Sand-Harzgemisch 24,15 kg + Härter 0,85 kg)	24	600 kg

## Beanspruchungsübersicht für Pflasterfugen

Nutzungskategorie	Verkehrsbelastungsklassen	Beanspruchungsklassen	Beanspruchung	Geeignet für
gemäß ZTV Wegebau (2013)	gemäß DNV Pflaster (2014)	gemäß RStO (2012)	Äquivalente 10-t-Achsenübergänge in Millionen	
<b>N 1</b>	<b>VBK 1</b>			Ausschließlich <b>begehbare</b> Beläge außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs, wie <b>Terrassen, Fußwege</b>
<b>N 2</b>	<b>VBK 2</b>			<b>Befahrbar</b> Beläge für Fahrzeuge <b>bis 3,5 t</b> zulässiges Gesamtgewicht außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs, wie <b>Garagenzufahrten, PKW-Stellplätze</b>
<b>N 3</b>	<b>VBK 3</b>			<b>Befahrbar</b> Beläge mit einer <b>gelegentlichen Belastung von bis zu 20 t mit Radlasten <math>\leq 5 \text{ t}</math></b> außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs, wie Garagen- und Gebäudezufahrten
	<b>VBK 4</b>	Bk 0,3	0,3	Flächen des Straßenverkehrs mit <b>seltenem Schwerlastverkehr, wie Fuß-/Radwege</b>
	<b>VBK 5</b>	Bk 1,0	über 0,3 bis 1,0	Flächen des Straßenverkehrs mit <b>geringem Schwerlastverkehr, wie Anliegerstraßen</b>
	<b>VBK 6</b>	Bk 1,8	über 1,0 bis 1,8	Flächen des Straßenverkehrs mit <b>Schwerlastverkehr, wie Fußgängerzone mit Ladeverkehr</b>
	<b>VBK 7</b>	Bk 3,2	über 1,8 bis 3,2	Flächen des Straßenverkehrs mit <b>häufigem Schwerlastverkehr, wie Busverkehrsflächen, Wohnsammelstraßen</b>

## Sopro HF® EpoxiPflasterFuge Fugenfarben



pflastergrau 13



sand 36



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.

## TNF



### TrassNatursteinFuge

5–40 mm



**Verbrauch**  
1,9 kg für 1 l Frischmörtel.  
Siehe Seiten 240–241

**Zementärer, trasshaltiger, schnell erhärtender Fugenmörtel**, CG2 WA nach DIN EN 13888. Zum Verfugen von Naturwerksteinplatten und Pflastersteinen im Garten- und Landschaftsbau sowie für leichte bis mittlere Beanspruchung im Verkehrswegebau. Auch geeignet für die Verfugung von Verblendersteinen im Innenbereich sowie von Naturwerksteinplatten auf Balkonen und Terrassen oder bei Polygonal-Verlegungen. Mit rheinischem Trass zur Verminderung von Kalkhydratausblühungen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Fugenbreite 5–40 mm**
- Geeignet für die Nutzungskategorien N1 und N2 gemäß ZTV-Wegebau (2013) sowie VBK 1–2 der DNV „Pflaster“ (2014)
- **Rustikale Oberflächenstruktur**
- Druckfestigkeiten  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **Besonders geeignet für die Polygonal-Verlegung**
- Kehrsaugmaschinenfest und beständig gegen Hochdruckreiniger
- **Für die Verfugung von Verblendersteinen**
- Frost- und taubeständig
- Früh begeh- und belastbar
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **DIN EN 1015-11:** Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit  $\geq 5 \text{ N/mm}^2 / \geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **EMICODE gemäß GEV:** ECT<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht	
674-21	grau 15	Sack	25 kg	40	1.000 kg
675-21	pflastergrau 13	Sack	25 kg	40	1.000 kg
677-21	sandgrau 18	Sack	25 kg	40	1.000 kg
676-21	anthrazit 66	Sack	25 kg	40	1.000 kg
684-21	beige 32	Sack	25 kg	40	1.000 kg

## PFM HF®



### PflasterFugMörtel hochfest

5–30 mm



**Verbrauch**  
1,9 kg für 1 l Frischmörtel.  
Siehe Seiten 240–241

**Zementärer, schnell erhärtender Fugenmörtel** speziell zum Verfugen von Naturwerksteinpflaster und Pflastersteinen in hoch belasteten Bereichen. Der Trassgehalt vermindert Kalkhydratausblühungen. Besonders geeignet für **mittel bis schwer beanspruchte** Straßenbereiche und Fußgängerzonen, den Garten- und Landschaftsbau sowie bei Wasserdruckstrahl-, Frost- und Tausalzbelastung. **Hochfestes Mörtelgefüge und hohe Abriebfestigkeit.**

- Innen und außen, Boden
- **Fugenbreite 5–30 mm**
- Geeignet für die **Nutzungskategorien N1–N3** gemäß ZTV Wegebau (2013), **VBK 1–7** der DNV „Pflaster“ (2014) sowie die **Bk 0,3–3,2** (RStO 2012)
- **Besonders für Naturwerksteinpflaster**
- **Hohe Druckfestigkeiten  $\geq 68 \text{ N/mm}^2$**
- Kehrsaugmaschinenfest und beständig gegen Hochdruckreiniger
- **Vermindert Kalkhydratausblühungen**
- **Frost- und tausalzbeständig**
- Früh begeh- und belastbar
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:

- **DIN EN 1015-11:** Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit  $\geq 8 / \geq 68 \text{ N/mm}^2$
- **Prüfbericht:** Frost-Tausalz-Widerstand nach dem CDF-Verfahren

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht	
575-21	grau 15	Sack	25 kg	40	1.000 kg
574-21	pflastergrau 13	Sack	25 kg	40	1.000 kg
576-21	anthrazit 66	Sack	25 kg	40	1.000 kg

### Sopro Trass-NatursteinFuge Fugenfarben



grau 15



pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66



beige 32

### Sopro PflasterFugMörtel hochfest und Sopro BetonSteinFuge Fugenfarben



grau 15



pflastergrau 13



anthrazit 66

## BSF 611



Besonders für  
Betonsteinpflaster  
und -rinnen

## BetonsteinFuge

5–30 mm



### Verbrauch

1,9 kg für 1 l Frischmörtel.  
Siehe Seiten 240–241

**Zementärer, schnell erhärtender Fugenmörtel** speziell zum Verfugen von **Betonpflastersteinbelägen** im Straßen-, Garten- und Landschaftsbau und für **mittlere bis schwere Beanspruchung** im Verkehrswegebau. Besonders abgestimmt auf die Eigenschaften von Betonpflastersteinen (z. B. Festigkeit und Temperaturverhalten). Zur **Herstellung von Endlosbauwerken** wie z. B. Rinnen, Straßen, Kreisverkehr und zur Flächengestaltung wie z. B. Marktplätze. **Mit rheinischem Trass**. Zum Verfugen von Naturwerksteinpflasterbelägen empfehlen wir Sopro PflasterFugMörtel hochfest.

- Innen und außen, Boden
- **Fugenbreite 5–30 mm**
- Geeignet für die **Nutzungskategorien N1–N3** gemäß ZTV Wegebau (2013), **VBK 1–6** der DNV „Pflaster“ (2014) sowie die **Bk 0,3–1,8** (RStO 2012)
- **Druckfestigkeiten  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$**
- Kehrsaugmaschinenfest und beständig gegen Hochdruckreiniger
- Dauerhaft geschlossene, ebene Fläche
- Frost- und taubeständig
- Früh begeh- und belastbar
- Weitere Farbtöne durch Pigmentzugabe möglich (Bitte halten Sie Rücksprache mit der Sopro Anwendungstechnik)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Farbe	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>611-21</b>	grau 15	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## FH 867



## Pflaster-Fughilfe



### Verbrauch

5–15 m<sup>2</sup>/l

In Wasser gelöstes, hochalkalisches Produkt zur vorübergehenden **Hydrophobierung von saugfähigen Pflastersteinen** aus Beton- und Naturwerkstein. **Die Flächen lassen sich dadurch leichter verfugen**. Sopro Pflaster-Fughilfe dringt in das Kapillarsystem des mineralischen Pflastersteines ein und rüstet ihn wasserabweisend aus. Dadurch lassen sich Pflasterfugenmörtel **leichter abwaschen**. Auch als Abwaschhilfe für polygonal verlegte Naturwerksteine im Wand- und Bodenbereich.

- Außen, Wand und Boden
- Verbessert das Abwaschverhalten von Fugenmörteln
- Streich- und sprühbar
- **Für zementäre, kunstharzmodifizierte und epoxidharzgebundene Pflasterfugenmörtel**
- Sparsamer Verbrauch

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>867-05</b>	Kanister	<b>5 l</b>	96 480 kg
<b>867-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b>	480 (120 Kartons) 480 kg

## PUD 682



## PU-Dichtstoff



dunkelgrau



### Verbrauch

840 g für ca. 6 m Fuge (10×10 mm)

**Hoch elastischer, einkomponentiger, lösemittelfreier, schnell erhärtender Polyurethan-Dichtstoff** zum Füllen von horizontalen und vertikalen Anschluss- und Bewegungsfugen. Für Wand- und Bodenflächen aus Beton, Pflasterflächen, Bereiche mit hoher Belastung wie z. B. Parkplätze, Supermärkte, Lagerhallen etc. **Zur Herstellung von flexiblen Verbindungen** zwischen gleich- und verschiedenartigen Materialien sowie für Badarmaturen und Sockelleisten geeignet. Zur Vorbehandlung der Fugenflanken empfehlen wir Sopro Primer PU (PPU 683).

- Innen und außen
- **Gebrauchsfertig**
- Standfest
- Hoch elastisch
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Anhaftung an einer Vielzahl von Baustoffen
- **Auch für breitere Fugen geeignet**
- Blasenfreie Aushärtung
- Klebefreie Oberfläche

**Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen:**  
– **EMICODE gemäß GEV:** ECI sehr emissionsarm

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>682-73</b>	Alu-Schlauchbeutel (Abgabe nur zu 20 Stück im Karton)	<b>600 ml/840 g</b>	800 (40 Kartons) 672 kg

# Verbrauchstabelle Pflasterfugenmörtel



Solitär® F20



EpoxiPflasterFuge 2-K

Breite × Länge in mm	Fugenbreite in mm (Fugentiefe 30 mm)									
	3 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	
<b>Mosaikpflaster</b>	kg/m <sup>2</sup>									
50 × 50	5,8	9,3	14,1	17,0	23,5	9,3	14,1	17,0	23,5	
40 × 60	6,0	9,6	14,5	17,5	24,1	9,6	14,5	17,5	24,1	
40 × 40	7,1	11,3	17,0	20,4	27,8	11,3	17,0	20,4	27,8	
<b>Kleinpflaster</b>	3 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	
100 × 200	2,2	3,7	5,7	7,1	10,2	3,7	5,7	7,1	10,2	
100 × 120	2,7	4,5	7,0	8,6	12,3	4,5	7,0	8,6	12,3	
100 × 100	3,0	4,9	7,6	9,3	13,3	4,9	7,6	9,3	13,3	
80 × 100	3,3	5,4	8,4	10,3	14,7	5,4	8,4	10,3	14,7	
60 × 80	4,3	6,9	10,6	13,0	18,3	6,9	10,6	13,0	18,3	
<b>Großpflaster</b>	3 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	
160 × 180	1,8	2,9	4,6	5,7	8,3	2,9	4,6	5,7	8,3	
140 × 180	1,9	3,1	4,9	6,1	8,9	3,1	4,9	6,1	8,9	
120 × 160	2,2	3,6	5,6	6,9	10,0	3,6	5,6	6,9	10,0	
<b>Plattenbeläge</b>	3 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	5 <sup>1)</sup>	8	10	15	
600 × 400	0,6	1,1	1,7	2,1	3,1	1,1	1,7	2,1	3,1	
400 × 400	0,8	1,3	2,0	2,5	3,7	1,3	2,0	2,5	3,7	
300 × 300	1,0	1,7	2,7	3,3	4,9	1,7	2,7	3,3	4,9	
200 × 200	1,5	2,5	3,9	4,9	7,1	2,5	3,9	4,9	7,1	



HF® EpoxiPflasterFuge



TrassNatursteinFuge



PflasterFugMörtel hochfest



BetonSteinFuge

## Fugenbreite in mm (Fugentiefe 30 mm)

5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
kg/m <sup>2</sup>															
–	–	18,0	24,9	10,4	15,7	19,0	26,3	10,4	15,7	19,0	26,3	10,4	15,7	19,0	26,3
–	–	18,5	25,5	10,7	16,2	19,5	27,0	10,7	16,2	19,5	27,0	10,7	16,2	19,5	27,0
–	–	21,6	29,5	12,7	19,0	22,8	31,1	12,7	19,0	22,8	31,1	12,7	19,0	22,8	31,1
5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
–	–	7,5	10,8	4,1	6,4	7,9	11,4	4,1	6,4	7,9	11,4	4,1	6,4	7,9	11,4
–	–	9,1	13,0	5,0	7,8	9,6	13,8	5,0	7,8	9,6	13,8	5,0	7,8	9,6	13,8
–	–	9,8	14,1	5,4	8,4	10,4	14,9	5,4	8,4	10,4	14,9	5,4	8,4	10,4	14,9
–	–	10,9	15,6	6,1	9,4	11,5	16,4	6,1	9,4	11,5	16,4	6,1	9,4	11,5	16,4
–	–	13,7	19,3	7,7	11,9	14,5	20,4	7,7	11,9	14,5	20,4	7,7	11,9	14,5	20,4
5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
–	–	6,0	8,8	3,3	5,1	6,4	9,3	3,3	5,1	6,4	9,3	3,3	5,1	6,4	9,3
–	–	6,4	9,4	3,5	5,5	6,8	9,9	3,5	5,5	6,8	9,9	3,5	5,5	6,8	9,9
–	–	7,3	10,6	4,0	6,3	7,7	11,2	4,0	6,3	7,7	11,2	4,0	6,3	7,7	11,2
5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
–	–	2,2	3,3	1,2	1,9	2,3	3,5	1,2	1,9	2,3	3,5	1,2	1,9	2,3	3,5
–	–	2,6	3,9	1,4	2,2	2,8	4,1	1,4	2,2	2,8	4,1	1,4	2,2	2,8	4,1
–	–	3,5	5,1	1,9	3,0	3,7	5,4	1,9	3,0	3,7	5,4	1,9	3,0	3,7	5,4
–	–	5,1	7,5	2,8	4,4	5,4	8,0	2,8	4,4	5,4	8,0	2,8	4,4	5,4	8,0

ZR 618

NEU



Neue Rezeptur  
für höchste Ver-  
arbeitungsansprüche!

## ZR Turbo MAXX

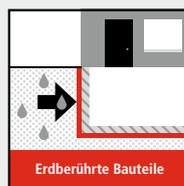


**Reaktive, bitumenfreie, schnell trocknende, hoch ergiebige, zweikomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

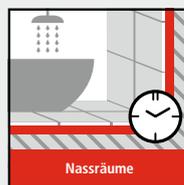
- Innen und außen, Wand und Boden
- **Bereits nach ca. 2,5 Stunden regenfest**
- **Hoch flexibel, bereits nach ca. 6 Stunden rissüberbrückend**
- **Bereits nach ca. 6 Stunden 2,5 bar druckwasserdicht**
- Baugrube bereits nach ca. 6 Stunden anfüllbar
- **Auch auf kalten und leicht feuchten Untergründen einsetzbar**
- Radondicht, wasserdampfdurchlässig, UV beständig, überstreich- und überputzbar
- Standfest, sehr cremige Verarbeitungseigenschaften
- Optische Durchtrocknungskontrolle durch deutlichen Farbwechsel
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Radondicht
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; Gewebe: KDA 662; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667; Grundierung: GD 749 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-MDS/FPD:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DMB 091, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; Gewebe: KDA 662; Grundierung: GD 749; und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-ÜBB:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **DIN EN 14891:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung) In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **UV-Beständigkeit:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- **EMICODE gemäß GEV:** (Prüfzeugnis in Bearbeitung)



Kälteflexibilität bis -20°C



Schnelle Durchtrocknung



Reaktive Durchtrocknung

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>



Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
618-24	Kombigebinde 24 kg	18	ca. 360 kg



## TDS 823



Kombigebinde 20 kg



Einzelgebinde je 10 kg

## TurboDichtSchlämme 2-K



**Schnell abbindende, zweikomponentige, mineralische Hochleistungs-Dichtschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Abdichtungen. **Zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5, zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533, zur Abdichtung von **Innenräumen** gemäß DIN 18534 sowie zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Schnelle Abbindung (ca. 2 Stunden je Schicht)
- **Bereits nach ca. 2 Stunden regenfest**
- **Bereits nach 6 Stunden 3 bar druckwasserdicht**
- **Bereits nach 6 Stunden rissüberbrückend**
- Auch für die kalte Jahreszeit
- Faserverstärkt, leichte und sahnige Verarbeitung
- Roll-, spachtel-, spritz- und streichfähig
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -20 °C: Klasse CMO2P (DIN EN 14891)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

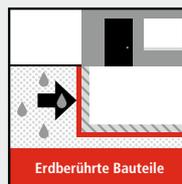
- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, DWF 089, DMB 091; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 404, No.1 996, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, M&M 446, FF 450, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MEG 679, FEP Plus; **Sonstiges:** WDB 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und AEB HD 958 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, DB 438, DBF 638, FDB 524; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Grundierung: GD 749
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CMO2P (Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **DIN 4030-1:** Prüfung der Wasserundurchlässigkeit nach Lagerung für 3 Monate in stark betonangreifendem Wasser der Klasse XA2 bei 40 °C Prüfung der Wasserundurchlässigkeit nach Lagerung für 3 Monate in stark betonangreifendem Wasser der Klasse XA2 bei 40 °C in Kombination mit: **Fliesenkleber:** MEG 667; **Fugenmassen:** TF+ 592 grau
- **Rückseitige Wasserbeanspruchung gemäß WTA-Merkblatt 4 – 6:** Erfüllt die Anforderung bezüglich der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit bei 0,75 bar
- **Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:** Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude
- **EMICODE gemäß GEV:** ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>



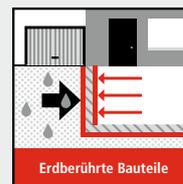
Schnelle Durchtrocknung



Kälteflexibilität bis -20°C



Erdberührte Bauteile



Rückseitige Wasserbeanspruchung

<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke<sup>1)</sup>



Bei Transport und Lagerung vor Frost schützen.

## DSF RS 623



20 kg



2 kg

## DichtSchlämme Flex RS



<sup>1)</sup> Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25% von  $d_{min}$  betragen sollte.



**Verbrauch**  
ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Trocken-Schichtdicke <sup>1)</sup>

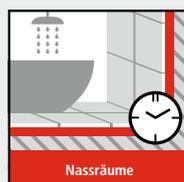


**Reaktive, standfeste, einkomponentige, mineralische Dichtungsschlämme (MDS)** zum Erstellen von flexiblen und rissüberbrückenden Verbundabdichtungen. **Zur Abdichtung von Innenräumen** gemäß DIN 18534, zur Abdichtung von **Behältern und Becken** gemäß DIN 18535, zur Abdichtung von **Balkonen, Loggien und Laubengängen** gemäß DIN 18531 Teil 5 sowie zur Abdichtung von **erdberührten Bauteilen** gemäß DIN 18533.

- Innen und außen, Wand und Boden
- **Reaktive Durchtrocknung zwischen Bändern und Formteilen**
- **Standfest, sehr cremige Verarbeitungseigenschaften**
- **Lange Verarbeitungszeit (ca. 40 Minuten)**
- Schnell trocken (2–3 Stunden je Schicht)
- Sehr geringer Verbrauch, sehr schwindungsarm
- Geeignet zur Verklebung der Sopro AEB® Abdichtungsbahnen
- Geeignet zur Verklebung der Sopro Dichtbänder und Formteile
- Geprüfte Kälteflexibilität bis -5°C: Klasse CM01P gemäß DIN EN 14891
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **PG-AIV-F:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtdecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Stoßverklebung: DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667 und weiteren Sopro-Komponenten
- **PG-AIV-B:** Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639 und weiteren Sopro Komponenten
- **PG-MDS:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) zur Verwendung als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **Dichtdecken:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **Dichtmanschetten:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; Grundierung: GD 749
- **DIN EN 14891:** In Verbindung mit entsprechenden Sopro Fliesenklebern und Sopro GD 749 – Klasse CM01P (Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-5°C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser)
- **Bestimmung der Radon-Barrierewirkung:** Radonschutz zur Minimierung der Radonmigration aus dem Baugrund in das Gebäude



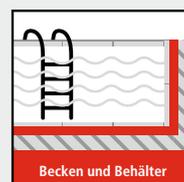
Nassräume

Schnelle Durchtrocknung

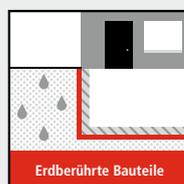


Balkone und Terrassen

Kälteflexibilität bis -5°C



Becken und Behälter



Erdberührte Bauteile



Verklebung Stöße und Überlappungen

Reaktive Durchtrocknung



Verklebung/Fixierung von Abdichtungsbahnen

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
623-42	Sack	<b>20 kg</b>	50 ca. 1.000 kg
623-41	Sack	<b>10 kg</b>	70 ca. 700 kg
623-02	Beutel	<b>2 kg</b>	400 ca. 800 kg

## DS 422



## DichtSchlämme



**Verbrauch**  
3–6 kg/m<sup>2</sup>  
je nach Anwendungsbereich

**Starre, mineralische Dichtungsschlämme zum Erstellen wasser- undurchlässiger Beschichtungen** gegen nicht drückendes Oberflächen- und Sickerwasser auf Mauerwerk, Beton- und Putzflächen.

- Innen und außen, Wand und Boden
- Roll-, spachtel- und streichfähig
- **Gegen rückwärtig wirkendes Wasser**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **Rückseitige Wasserbeanspruchung gemäß WTA-Merkblatt 4 – 6:** Erfüllt die Anforderung bezüglich der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit bei 0,75 bar

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
422-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg

## AEB plus 639



## AEB® Abdichtungs- und Entkopplungs-Bahn plus



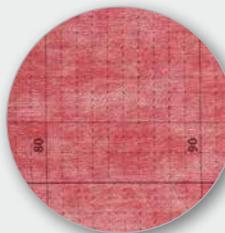
**Flexible, wasserundurchlässige und spannungsabbauende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn** zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten und Entkoppeln unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen, **besonders auf Balkonen und Terrassen, sowie von großformatigem Feinsteinzeug.**

- Innen und außen, Wand und Boden
- Wasserundurchlässig, spannungsabbauend und hochbelastbar
- Flexibel und rissüberbrückend
- **Sehr gute Entkopplung im Innen- und Außenbereich**
- **Entkopplungssystem gemäß ZDB- / euroFEN-Merkblatt**
- **Hervorragend geeignet auf kritischen Untergründen**
- **Speziell für Balkone und Terrassen und für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug**
- **Sehr geringe Aufbauhöhe**
- Minimierte Verzögerung bei Fußbodenheizungen
- Beständig gegen Mikroorganismen, alkalibeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- **Mit praktischer 1 cm Rasterung**
- **Dicke: ca. 1,1 mm**
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **PG-AIV-B:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit: **Dichtbänder:** AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; **Dichtecken:** AEB 642, AEB 643; **Dichtmanschetten:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173- AEB 1174, DWF 089; **Bahnenverklebung:** FDK 415, DSF RS 623; **Stoßverklebung:** RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823, FDK 415, DSF RS 623; **Fliesenkleber:** No.1 400, No.1 403, No.1 404, MEG 665, MEG 666; **Sonstiges:** WDB 811, WDE 812, WDM 813 und weiteren Sopro-Komponenten  
– **EMICODE gemäß GEV:** ECT<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Jetzt auch mit praktischer 1 cm-Rasterung



<sup>1)</sup> In Verbindung mit Sopro VarioFließ-Spachtel VS 582.



**Verbrauch**  
ca. 1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
639-01	Rolle (100 cm breit)	15 m	35 ca. 232 kg

## STV 879



### SoproThene® Voranstrich



**Verbrauch**  
100–150 ml/m<sup>2</sup>

**Schnell trocknender, lösemittelfreier, gebrauchsfertiger und geruchsarmer Voranstrich auf Bitumen-Kautschukbasis.** Zur Vorbehandlung von mineralischen Untergründen für die nachfolgende Abdichtung mit SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn.

- **Zur Haftungsverbesserung**
- Für trockene und leicht feuchte Untergründe
- Trocknungszeit: ca. 45 Minuten
- Gebrauchsfertig
- **Einfache Verarbeitung**
- Streich-, roll- und spritzfähig
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 25** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>879-10</b>	Eimer	<b>10 l</b>	32	ca. 320 kg
<b>879-05</b>	Eimer	<b>5 l</b>	60	ca. 300 kg

## ST 878



### SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn



**Verbrauch**  
ca. 1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Flexible, rissüberbrückende, radondichte, kaltselbstklebende Bitumenabdichtungsbahn (KSK) aus kunststoffmodifiziertem Bitumen zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen** gemäß DIN 18533 sowie zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Läubengängen gemäß DIN 18531.

- Außen, Wand und Boden
- **Mit Vulkanisierungsstreifen (25 mm breit)**
- **Hervorragende Klebkraft auch bei niedrigen Temperaturen**
- **Sofort wasser- und schlagregendicht**
- Saubere und einfache Verarbeitung von -5 °C bis +30 °C
- Zur Herstellung von Z- und L-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk
- Radondicht
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 25** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Mauersperrbahn nach DIN EN 14967:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Anwendungsbestimmungen für eine Bitumen-Mauersperrbahn nach DIN EN 14967 für Bauwerksabdichtungen gemäß Bauregelliste A Teil 3, lfd. Nr. 1.2, die von den Anforderungen der DIN V 20 000-202, Abschnitt 5.2 abweicht
- **Bauwerksabdichtung nach DIN EN 13969:** Prüfung einer Abdichtungsbahn (Typ T) für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser: Bitumenbahn mit Grundwassersperr
- **PG-ÜBB:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- **Prüfbericht Radondichtigkeit:** Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>878-01</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>15 m</b>	15	ca. 397 kg
<b>878-02</b>	Rolle (100 cm breit)	<b>5 m</b>	24	ca. 226 kg
<b>878-04</b>	Rolle (30 cm breit)	<b>15 m</b>	45	ca. 359 kg
<b>878-03</b>	Rolle (15 cm breit)	<b>15m</b>	90	ca. 359 kg



**ST 878-09**



**SoproThene®**  
Eckband

Mit Vulkanisierungsstreifen aus reiner Bitumenmasse (25 mm breit)

Flexibles, rissüberbrückendes, kaltselbstklebendes Eckband aus kunststoffmodifiziertem Bitumen zur sicheren Abdichtung von Eckbereichen und Kanten sowie in Bereichen der Hohlkehlen und Übergängen Bodenplatte-Kellerwand in Verbindung mit SoproThene®.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- **Mit beidseitigem Vulkanisierungsstreifen (25 mm breit)**
- Hervorragende Klebkraft auch bei niedrigen Temperaturen
- **Dicke:** ca. 1,5 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-09</b>	Rolle (300 mm breit)	<b>15 m</b>

CE

**ST 878-08**



**SoproThene®**  
Kleband

Doppelseitig selbstklebendes, selbstverschweißendes, reiβfestes Kleband aus einer stark klebenden Bitumen-Kautschukmasse für den waagerechten Überlappungs- und Stoßbereich sowie zur sicheren Abdichtung von komplizierten Details wie z. B. Rohrdurchführungen und Bodeneinläufen in Verbindung mit SoproThene®.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- **Beidseitig selbstklebend**
- **Dicke:** ca. 1,0 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-08</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>15 m</b>

**ST 878-06**



**SoproThene®**  
Abschlussband Vlies

Selbstklebendes, rissüberbrückendes Universal-Dichtband auf Butyl-Kautschukbasis für den oberen Bahnenabschluss bei senkrechten Flächen sowie den Bahnenabschluss bei waagerechten Flächen der Abdichtung in Verbindung mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn. Oberseite mit synthetischer Vlieskaschierung zum einfachen, kraftschlüssigen Überputzen bzw. Überkleben.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- Vlieskaschierung zum kraftschlüssigen Überputzen
- **Für Bahnenabschlüsse bei senkrechten und waagerechten Flächen**
- **Dicke:** ca. 1,5 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-06</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>25 m</b>

**ST 878-07**



**SoproThene®**  
Abschlussband Aluminium

Selbstklebendes, UV-beständiges Aluminium-Abschlussband, beschichtet mit einer stark klebenden Bitumen-Kautschukmasse für den oberen Bahnenabschluss bei senkrechten Flächen sowie den Bahnenabschluss bei waagerechten Flächen in Verbindung mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn.

- Im System mit SoproThene® Bitumenabdichtungsbahn
- UV-beständig
- **Für Bahnenabschlüsse bei senkrechten und waagerechten Flächen**
- **Dicke:** ca. 1,5 mm

Best.-Nr.	Lieferform	
<b>878-07</b>	Rolle (100 mm breit)	<b>15 m</b>

## VS 582



Auch für Holzfußböden

## VarioFließspachtel



<sup>1)</sup> Als Fließspachtel werden aufgrund des höheren Anmachwasserbedarfs niedrigere Festigkeiten erreicht.



**Verbrauch**  
ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
je mm Schichtdicke



**Selbstnivellierende oder modellierbare, schnell erhärtende, faserarmierte, flexible, zementäre Spachtelmasse mit 2-in-1-Rezeptur zum Ausgleichen oder Ausbilden eines Gefälles.** Sehr gute Verarbeitungseigenschaften und Modellierbarkeit durch flexible Wasserzugabe. Als Nivellierspachtel zur Herstellung glatter, ansatzfreier Flächen für die nachfolgende Verlegung von Bodenbelägen aller Art. Als Gefällespachtel zum Herstellen einer Gefälle-Ausgleichsschicht von bis zu 4 %. Mit Sopro-Abdichtung **in Feucht- und Nassräumen sowie auf Balkon und Terrasse einsetzbar.** Bestandteil des Sopro SMART®-Systems.

- Innen und außen, Boden
- **Schichtdicke: 3–70 mm** (bis 70 mm im Verbund)
- 2-in-1-Rezeptur: geeignet als Nivellier- und Gefällespachtel
- **Als Nivellierspachtel selbstverlaufend**
- **Als Gefällespachtel hervorragend modellierbar**
- **Hochflexibel und faserarmiert: Besonders für Holzfußböden**
- Schnell trocknend
- Pumpfähig
- Für Fußbodenheizung geeignet
- **Systemkomponente des Sopro SMART®-Systems**
- Verarbeitungszeit: 30–40 Minuten
- Begehbar und belegereif mit Keramik: nach 2–3 Stunden
- Druckfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit als Gefällespachtel nach 28 Tagen: ca. 7 N/mm<sup>2</sup>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8** (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

– **EMICODE** gemäß **GEV**: ECI<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>582-21</b>	Sack	<b>25 kg</b>	40 1.000 kg

## WSM 680



## Racofix® WSM

**WasserStoppMörtel**



**Verbrauch**  
ca. 1,8 kg/l Hohlraum

**Zementärer Schnellstopfmörtel zum Schließen von Wassereintrittsstellen** z.B. in Kellern und Schächten sowie Rohrdurchbrüchen. Wirkt insbesondere bei Druckwassereintritten. Insbesondere zum **Verstopfen von Bohrlöchern im Anschluss an die Behandlung mit Sopro Verkieselung.**

- Plastischer, thixotroper Stopfmörtel
- Leichte Verarbeitung
- **Dichtet Wassereintritte in Sekunden**
- Hohe Wasserundurchlässigkeit
- Erhärtet innerhalb von 90 Sekunden
- Chloridfrei
- Frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>680-05</b>	Eimer	<b>5 kg</b>	45 ca. 225 kg

## RAM 3 454



Bis 60 mm



### RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel



**Verbrauch**  
ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke  
als Hohl- bzw. Dichtkehle  
0,4–0,5 kg/lfm

**Universell einsetzbarer, zementärer, standfester, schnell erhärtender, faserarmer Putz- und Spachtelmörtel** der Mörtelgruppe MG III nach DIN 1053-1. Zum schnellen Verputzen, Glätten und Ausbessern auf mineralischen Untergründen wie z. B. Beton und Mauerwerk. **Mit ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften** und sehr guter Modellierbarkeit. **Ideal für Sanierung und Renovierung.** Bereits nach ca. 2 Stunden mit Fliesen belegbar. Geeignet als **Sockelputz** und **Hohlkehlschachtel** und zum Ausbilden von Gefällen, in Feucht- und Nassräumen sowie auf **Balkonen, Terrassen und Treppenanlagen.** Durch die schnelle Festigkeitsentwicklung bereits frühzeitig mittels Gipsershobel (Rabot) bearbeitbar.

- Innen und außen, Boden, Wand und Decke
- **Schichtdicke: 3–60 mm** bei einmaligem und vollflächigem Auftrag
- **Hervorragende Standfestigkeit auch bei hoher Schichtdicke**
- **Optimale Modellierbarkeit**
- Sehr geschmeidig und leicht verarbeitbar
- Geeignet für Gefällespachtelungen
- Für den schnellen Baufortschritt
- Auch mit der Putzmaschine gut zu verarbeiten
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Begehbar: nach ca. 1,5 Stunden
- **Belegereif mit Keramik: nach ca. 2 Stunden**
- Druckfestigkeit  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup>
- **Entspricht DIN EN 998-1, Festigkeitsklasse CS IV**
- **Hohl-/Dichtkehlenausbildung: Kapillarpassiv gemäß DIN EN 1062-1**
- Brandverhalten: Klasse A1/A1<sub>fl</sub>
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4**, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 1053-1:** Entspricht MG III
- **DIN EN 998-1:** Entspricht Festigkeitsklasse CS IV
- **DIN EN 13501-1:** Brandverhalten Klasse A1/A1<sub>fl</sub>
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
454-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg
454-05	Beutel	5 kg	200 1.000 kg

## 460



### Rapidur® Schnellmontagemörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

**Zementärer, schnell erhärtender Montagemörtel.** Zum schnellen Einsetzen von Türzargen und Montieren von Heizungsrohren. Zum Verankern von Steinschrauben sämtlicher Kaliber.

- Innen und außen
- **Verarbeitungszeit: 4–6 Minuten**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

#### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
460-21	Sack	25 kg	40 1.000 kg
460-45	Eimer	15 kg	33 495 kg
460-43	Eimer	5 kg	72 360 kg

740



## Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Zementärer, **sehr schnell erhärtender Montagemörtel**. Bereits nach sehr kurzer Zeit werden sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten erreicht. Für Balkon- und Treppengeländer. Zum Befestigen von Mörtelankern.

- Innen und außen
- Wasserdichtend
- Korrosionshemmend
- **Mit sehr hoher Festigkeit**
- Keine Rissbildung
- **Verarbeitungszeit: ca. 2 Minuten**
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 4102:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
740-45	Eimer	<b>15 kg</b>	33	495 kg
740-43	Eimer	<b>5 kg</b>	72	360 kg
740-81	Eimer	<b>1 kg</b>	480	480 kg

741



## Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel



**Verbrauch**  
variiert je nach Anwendungsfall

Zementärer, **schnell erhärtender Montagemörtel**. Zur schnellen Montage von Verankerungen, Sanitäröbekten, Haken und Dübeln. Auch als Beschleunigungsadditiv beim Setzen von Randsteinen.

- Innen und außen
- Wasserdichtend
- Korrosionshemmend
- **Mit hoher Festigkeit**
- **Verarbeitungszeit: 3–5 Minuten**
- Baustoffklasse nach DIN 4102: A1 (nicht brennbar)
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII
- **Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Haus Institut**

### Prüfzeugnisse, Prüfberichte und Lizenzen

- **DIN 4102:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- **Prüfbericht:** Entspricht der MG III nach DIN 1053-1
- **Prüfbericht:** Keine korrosionsfördernde Wirkung auf Betonstahl
- **EMICODE gemäß GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

Best.-Nr.	Lieferform		Gebinde/Palette	Palettengewicht
741-45	Eimer	<b>15 kg</b>	33	495 kg
741-43	Eimer	<b>5 kg</b>	72	360 kg
741-81	Eimer	<b>1 kg</b>	480	480 kg

NFS 704



**Verbrauch**  
5–15 m<sup>2</sup>/l

Naturstein-Fleckstopp

**Transparente Imprägnierung** speziell für Marmor-, Natur- und Betonwerksteinbeläge. Bietet lang anhaltenden Schutz vor Öl-, Fett- und Wasserflecken.

- Innen und außen
- Für Marmor-, Natur- und Betonwerksteinbeläge
- **Zum Schutz vor Fleckenbildung und zur Pflegeteigerung**
- UV-beständig, vergilbungsfrei
- Nur für berufsmäßige Verwender!
- **Hinweis:** Beläge erst nach vollständiger Trocknung behandeln (in der Regel 4–6 Wochen nach der Verlegung)!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>704-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

NFV 705



**Verbrauch**  
ca. 10 m<sup>2</sup>/l

**Spezialprodukt zur Vertiefung der natürlichen Farbe und Struktur** von Naturwerksteinbelägen, die zu blass und farblos erscheinen oder die farblich einer polierten Fläche angepasst werden sollen.

- Innen und außen
- Für saugfähige, poröse Natur- sowie Betonwerksteine und Marmor
- **Belebt die natürliche Farbe und Struktur**
- **Macht Oberflächen wasser- und schmutzabweisend**
- Bildet keinen Glanz
- Nur für berufsmäßige Verwender!
- **Hinweis:** Beläge erst nach vollständiger Trocknung behandeln (in der Regel 4–6 Wochen nach der Verlegung)!

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>705-83</b>	Kanister	<b>5 l</b> 96	ca. 480 kg
<b>705-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

## ZA 703



### Zementschleier-Entferner Außen



**Verbrauch**  
5 – 15 m<sup>2</sup>/l

Konzentrierter, **extra starker, saurer Reiniger zum Entfernen von Zementschleiern**, Kalk- und Mörtelresten sowie Ausblühungen und hartnäckigem Schmutz auf allen säureempfindlichen Oberflächen wie keramischen Fliesen und Platten, Klinkern, Mosaik, Granit, Cotto sowie Natur- und Kunststein. Zur Verwendung im **Außenbereich**. Im Innenbereich empfehlen wir Sopro Zementschleier-Entferner Innen.

- Nur für Außenanwendungen
- **Extra stark und schnell wirksam**
- Für die Erstreinigung neu verlegter Wand- und Bodenbeläge auf der Baustelle
- Nur für berufsmäßige Verwender!
- **Hinweis:** Entstehende Dämpfe können korrosiv wirken. Auf Anwendungskonzentration achten.

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>703-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b> 480 (120 Kartons)	ca. 480 kg

## FH 867



### Pflaster-Fughilfe



**Verbrauch**  
5 – 15 m<sup>2</sup>/l

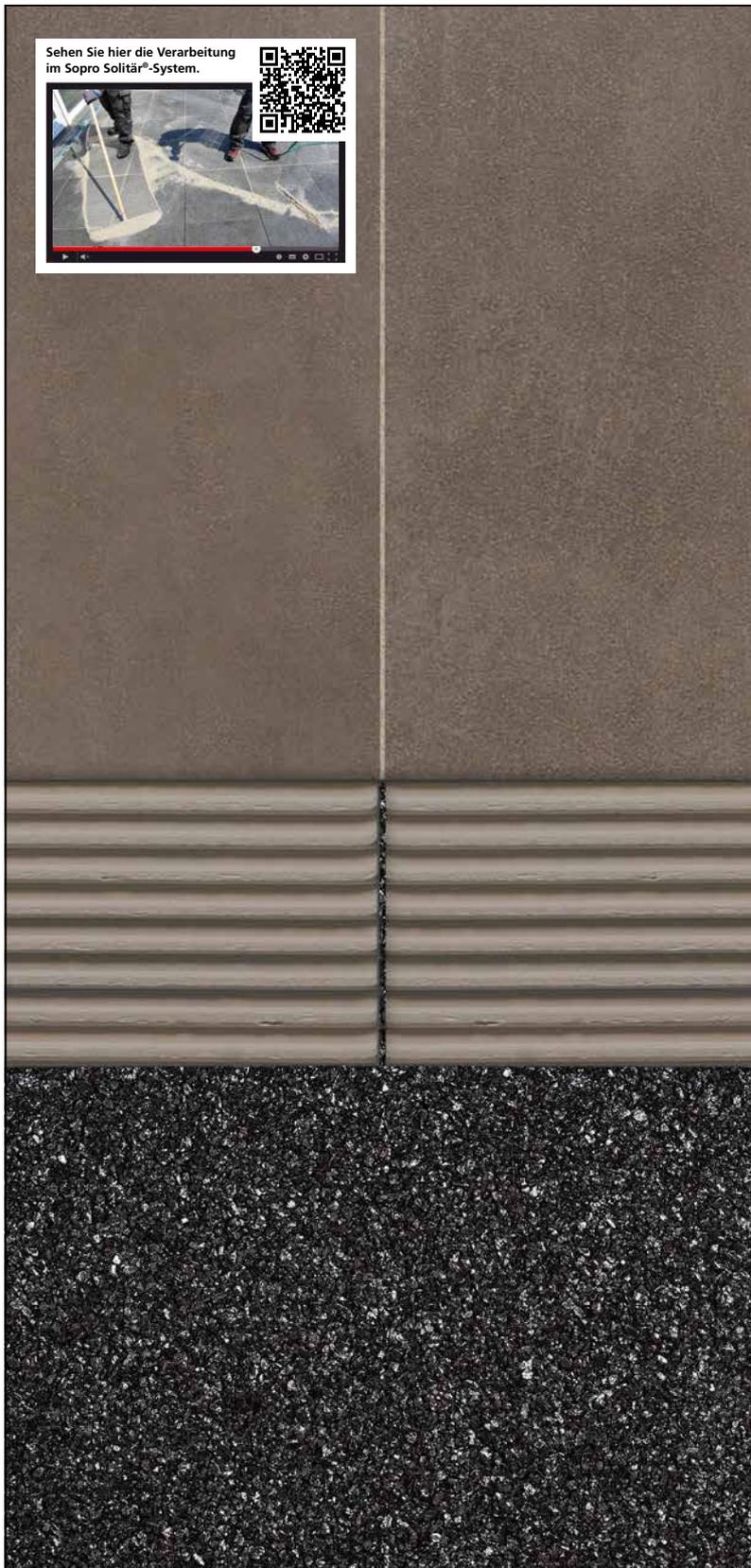
In Wasser gelöstes, hochalkalisches Produkt zur vorübergehenden **Hydrophobierung von saugfähigen Pflastersteinen** aus Beton- und Naturwerkstein. **Die Flächen lassen sich dadurch leichter verfugen**. Sopro Pflaster-Fughilfe dringt in das Kapillarsystem des mineralischen Pflastersteines ein und rüstet ihn wasserabweisend aus. Dadurch lassen sich Pflasterfugenmörtel **leichter abwaschen**. Auch als Abwaschhilfe für polygonal verlegte Naturwerksteine im Wand- und Bodenbereich.

- Außen, Wand und Boden
- Verbessert das Abwaschverhalten von Fugenmörteln
- Streich- und sprühbar
- **Für zementäre, kunstharzmodifizierte und epoxidharzgebundene Pflasterfugenmörtel**
- Sparsamer Verbrauch

Best.-Nr.	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
<b>867-05</b>	Kanister	<b>5 l</b> 96	480 kg
<b>867-01</b>	Flasche (Abgabe nur zu 4 Stück im Karton)	<b>1 l</b> 480 (120 Kartons)	480 kg



# Feste Verfugung von $\geq 2$ cm Feinsteinzeug-Terrassenplatten auf ungebundener Bettung



## Verfugung

Sopro Solitär® F20



## Haft- und Kontaktbrücke

Sopro's No.1 400  
(rückseitig aufgezahnt im Buttering-Verfahren)



## Untergrund

Verdichtete Schotter-schicht;  
filterstabiler Edelsplitt

## Dauerhafte, stabile Verlegung von $\geq 2$ cm-Feinsteinzeug-Terrassenplatten in der gebundenen Bauweise auf Balkon und Terrasse



### Untergrund

Beton (mit Grundierung 749)



### Abdichtung

TurboDichtSchlämme 2-K 823



### Drainage

DrainageMatte 653



### Mörtelbett

Dünnschichtiger Aufbau ab 2 cm: BauHarz 869 mit DrainageEstrichKorn 872

DrainageMörtel eXtra 619



### Haft- und Kontaktbrücke

megaFlex S2 665 oder megaFlex turbo Silver 666 oder megaFlex TX Silver 667, jeweils mit megaFlex Dispersion 1567

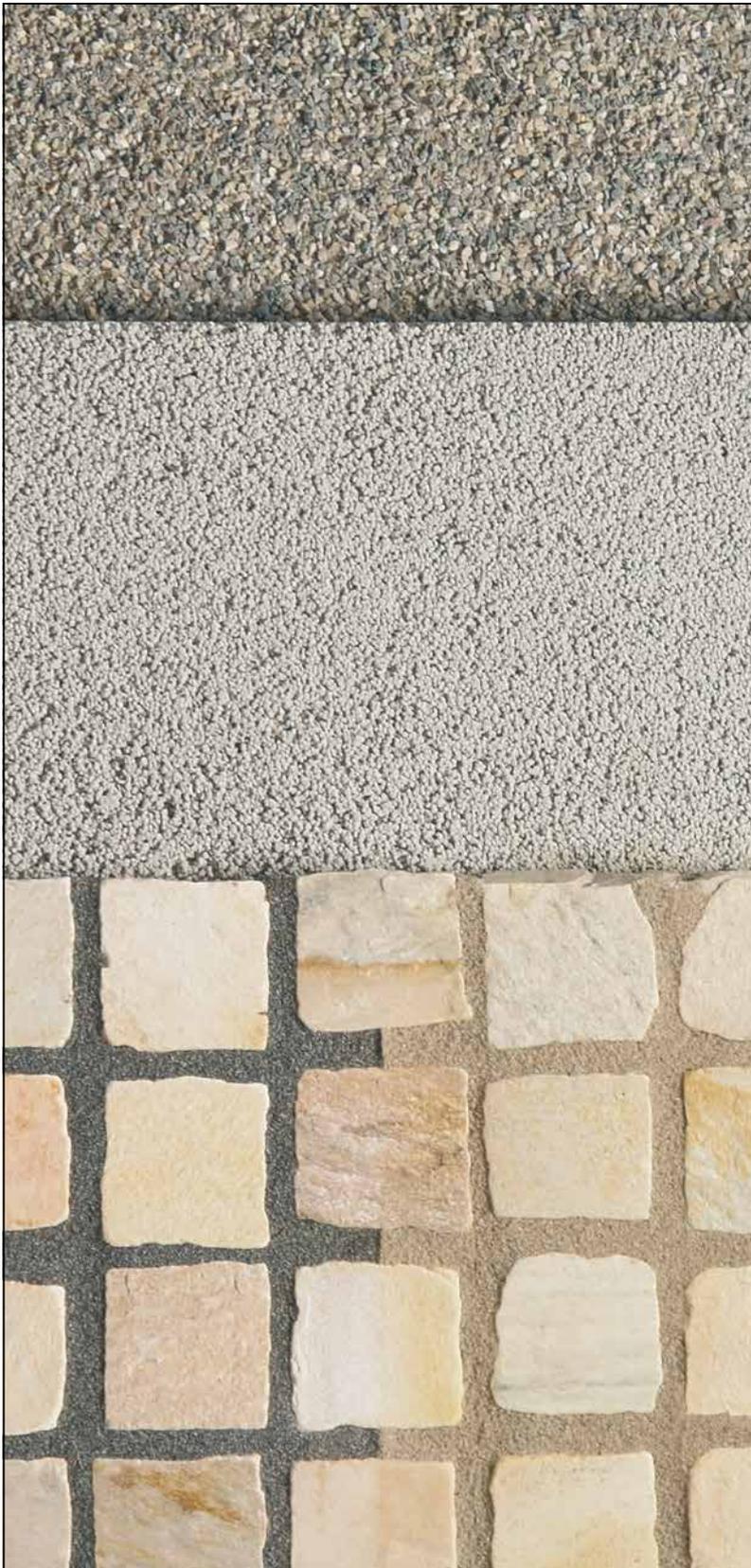


### Verfugung

FlexFuge plus FL plus



# Wasserdurchlässige Verlegung und Verfugung von Pflasterbelägen bei leichter bis mittlerer Beanspruchung



## Untergrund

Verdichtetes Kiesbett

## Mörtelbett

DrainageMörtel 610



## Haft- und Kontaktbrücke

HaftSchlämme Flex 748

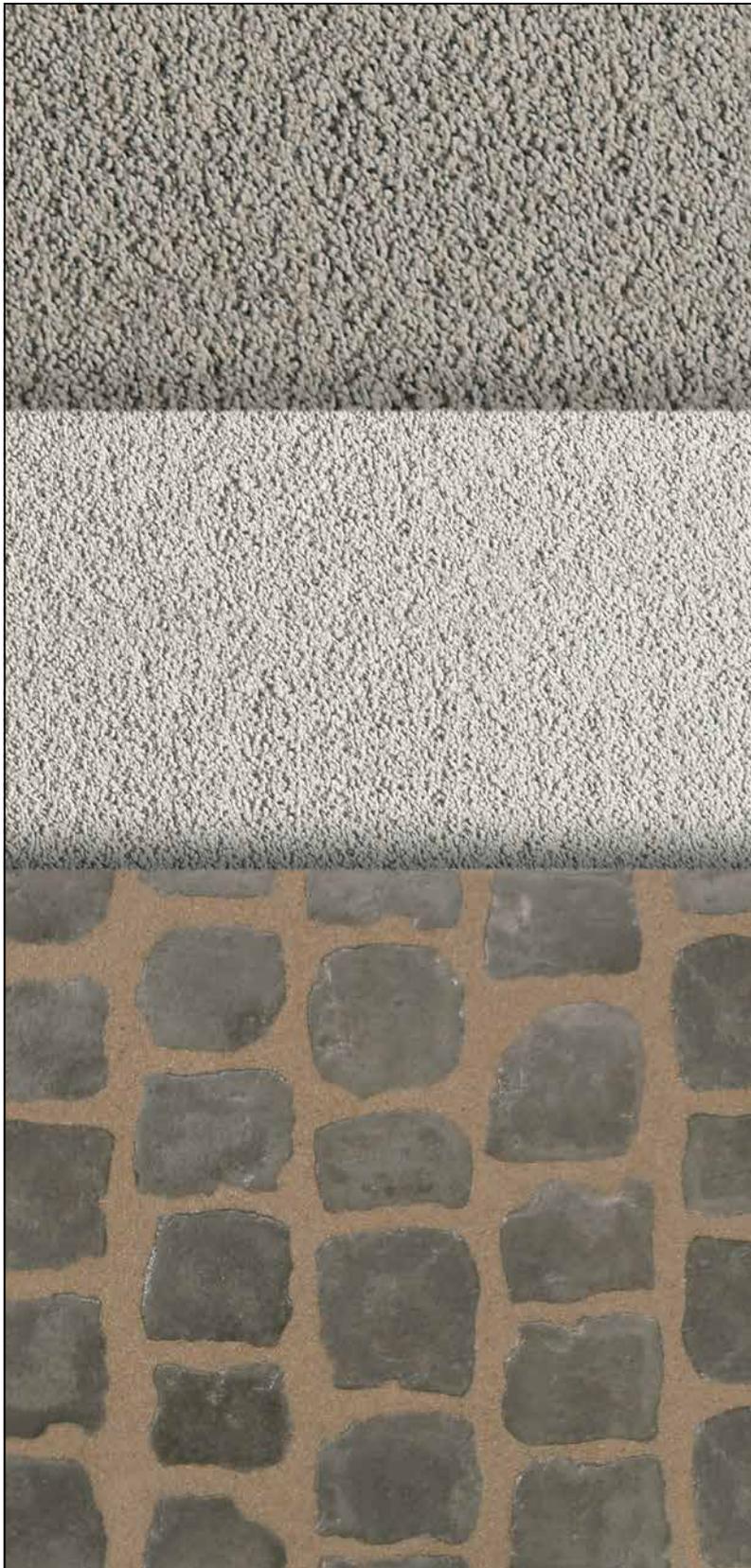


## Verfugung

Sopro Solitär® F20 oder EpoxiPflasterFuge 2-K EPF



## Epoxidharz-Verfugung von Pflasterbelägen bei hoher Beanspruchung



### Untergrund

Drainbeton

### Mörtelbett

DrainageMörtel 610 oder DrainageMörtel eXtra 619



### Haft- und Kontaktbrücke

HaftSchlämme Flex 748

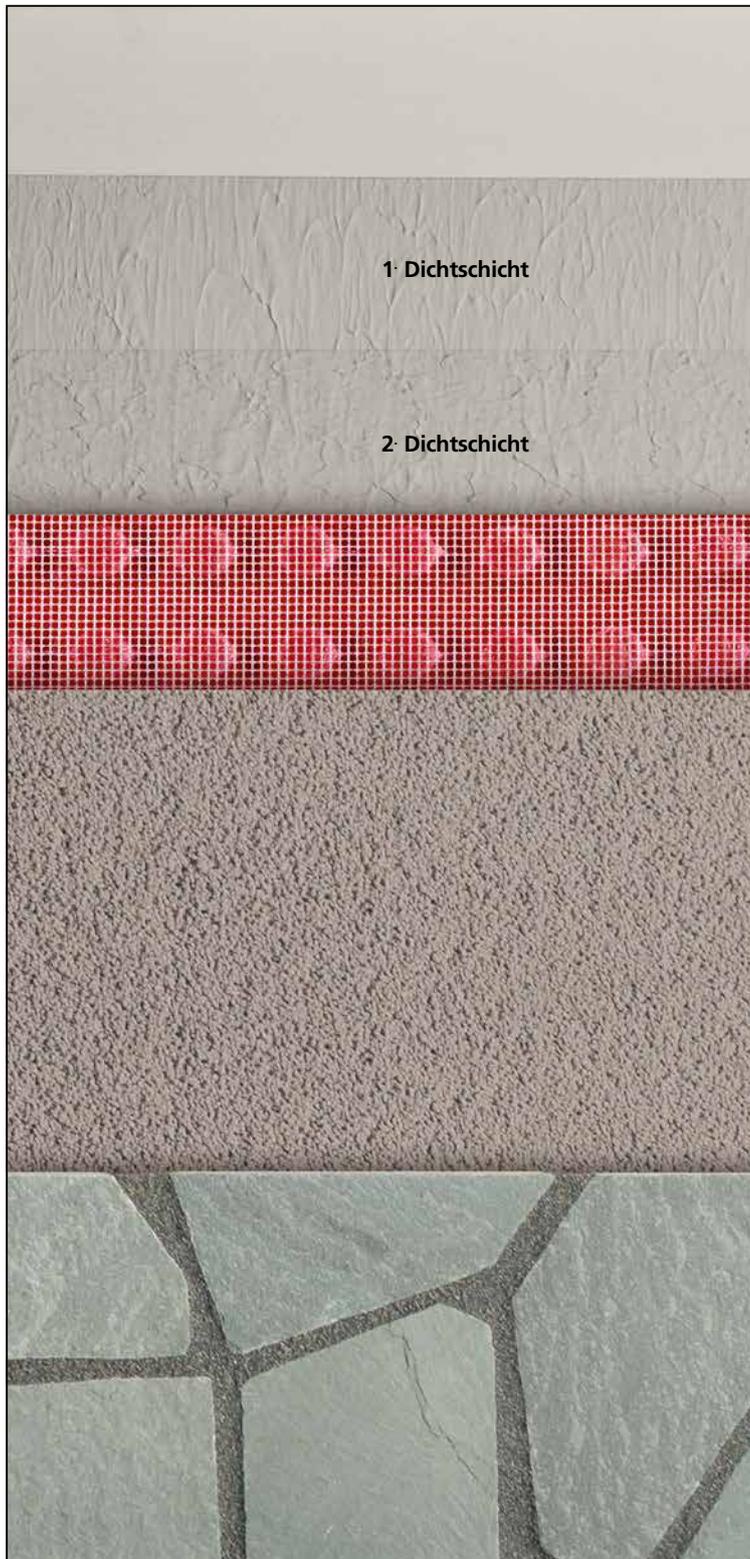


### Verfugung

HF® EpoxiPflasterFuge HFE



## Verlegung von Naturwerksteinbelägen im Außenbereich mit dem Sopro Drainagesystem



### Untergrund

Zementestrich oder Beton

### Abdichtung

Dichtschlämme Flex 2-K 423



### Drainage

DrainageMatte 653

DrainageMörtel eXtra 619



### Haft- und Kontaktbrücke

Haftschlämme Flex 748 oder FKM® Silver 600  
oder FKM® XL 444



### Verfugung

Sopro Solitär® F20 oder EpoxiPflasterFuge 2-K EPF



## Verlegung und Verfugung von Polygonalplatten im Innen- und Außenbereich



### Untergrund

Betonoberfläche

### Kontaktschicht und Kammbett

MittelDickbettMörtel 888



### Verfugung

TrassNatursteinFuge TNF



# Zementäre Verfugung von Betonsteinpflaster bei mittlerer bis schwerer Beanspruchung



## Mörtelbett

DrainageMörtel 610



## Haft- und Kontaktbrücke

HaftSchlämme Flex 748

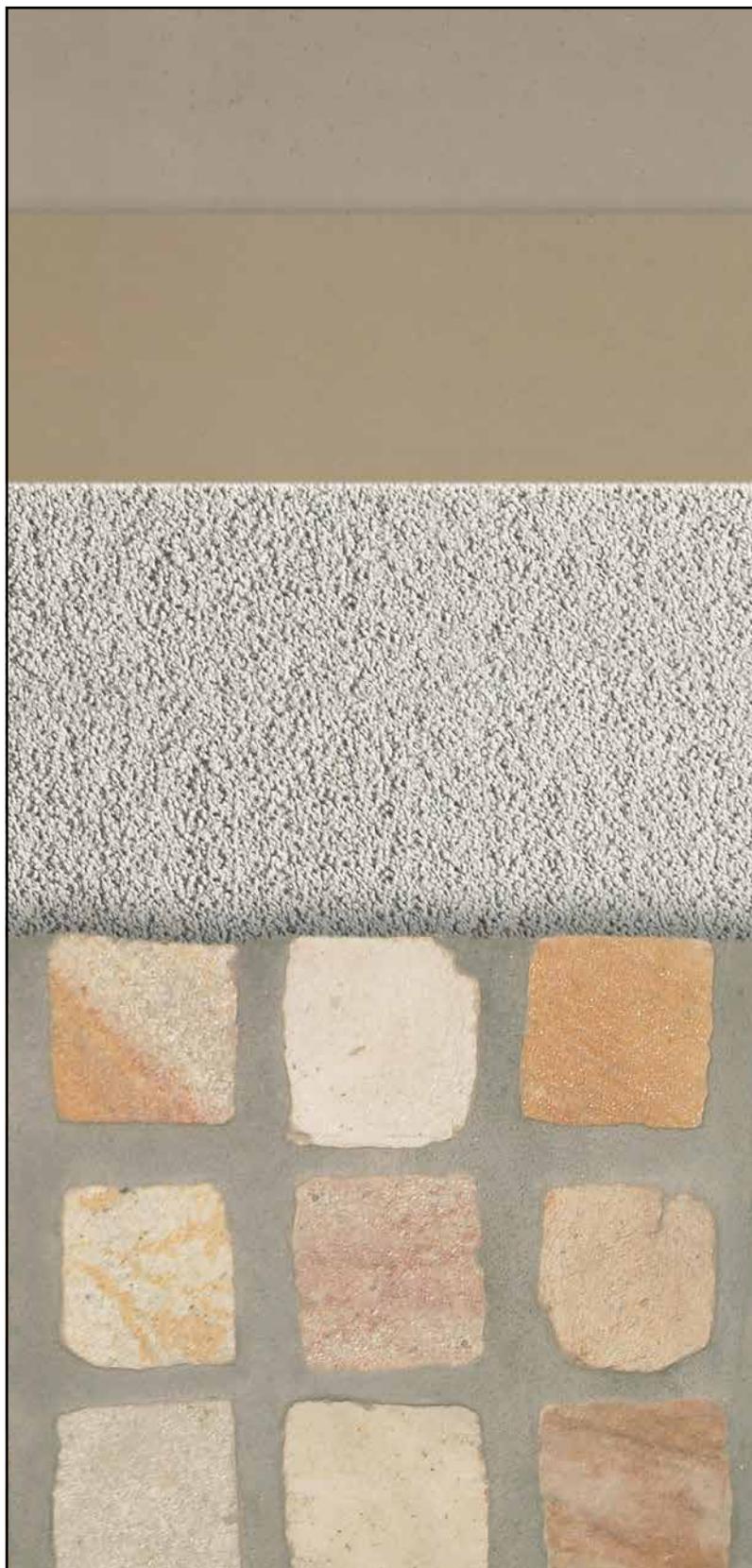


## Verfugung

BetonSteinFuge 611



## Zementäre Verfugung von Naturwerksteinpflaster bei mittlerer bis schwerer Beanspruchung



### Untergrund

Beton

### Haft- und Kontaktbrücke

HaftSchlämme Flex 748



### Mörtelbett

DrainageMörtel 610



### Haft- und Kontaktbrücke

HaftSchlämme Flex 748

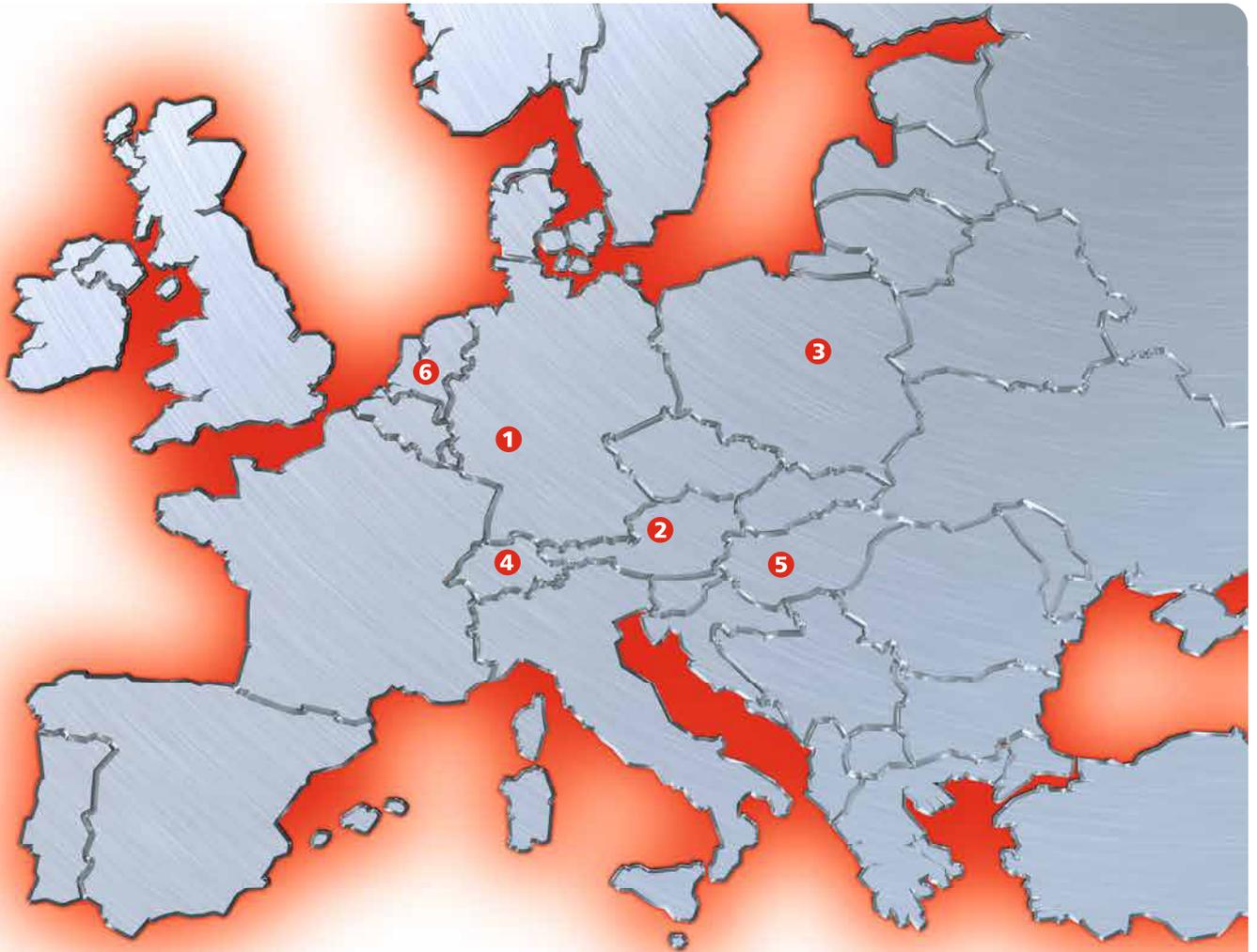


### Verfugung

PflasterFugMörtel hochfest PFM







**1 Deutschland**

Sopro Bauchemie GmbH  
Wiesbaden

**2 Österreich**

Sopro Bauchemie GmbH, Austria  
Asten

**3 Polen**

Sopro Polska Sp. z o.o.  
Warschau

**4 Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH  
Zweigniederlassung Schweiz  
Thun

**5 Ungarn**

Sopro Hungária Kft.  
Budakeszi

**6 Niederlande**

Sopro Nederland B.V.  
Nieuwegein

## Verkaufs- und Lieferungsbedingungen der Sopro Bauchemie GmbH, Stand März 2021

### I. Allgemeines, Geltungsbereich

1. Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB.
2. Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten auch für künftige Verträge über den Verkauf oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
3. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.
4. Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften in diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

### II. Vertragsabschluss

1. Unsere Lieferungen und Leistungen einschließlich Vorschläge, Beratungen und sonstige Nebenleistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit widersprochen. Sie werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware gelten unsere Bedingungen als angenommen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Verträge gelten als zustandegekommen, sobald dem Käufer unsere schriftliche Bestätigung seiner Bestellung zugegangen ist oder wir mit der Lieferung der Ware begonnen haben. Im Falle der Abholung gilt der Vertrag spätestens mit Übergabe der Ware am Werk als zustandegekommen.

### III. Lieferung

1. Sofern nicht etwas anderes vereinbart ist, werden unsere Waren verpackt zum vereinbarten Bestimmungsort geliefert.
2. Die Lieferung erfolgt durch in unserem Auftrag fahrende Fahrzeuge und ab einer Menge von 3 t frei Empfangsstation, es sei denn, dass ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
3. Der Käufer hat Bestimmungsort und Empfänger rechtzeitig vor Lieferung korrekt anzugeben. Bei Lieferungen auf ein Lager gilt der Standort des Lagers als Bestimmungsort. Änderungen des Bestimmungsortes sind uns unverzüglich anzuzeigen. Der Käufer hat seinen Abnehmern bei von uns durchgeführten Streckengeschäften die Verpflichtung zur korrekten Angabe und unverzüglichen Anzeige einer Änderung des Bestimmungsortes aufzuerlegen mit der Maßgabe zur entsprechenden Weitergabe an deren Abnehmer.
4. Verstößt der Käufer oder einer seiner Abnehmer schuldhaft gegen die Verpflichtung in Ziffer 3., den Bestimmungsort korrekt anzugeben oder Änderungen unverzüglich anzuzeigen und haben wir in Folge dessen einen erfolglosen Lieferversuch unternommen, so sind wir berechtigt, vom Käufer Schadenersatz in Höhe von EUR 100 je t, zumindest jedoch EUR 1.000 je Ladung zu verlangen. Dem Käufer bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens sowie uns der Nachweis eines höheren Schadens unbenommen.
5. Bei Lieferung händigt das Lieferwerk bei Übergabe der Waren einen Lieferschein aus, der Angaben über Menge, Art, Tag und Stunde der Lieferung, polizeiliches Kennzeichen oder Speditionsnummer des Fahrzeugs, Auftrag, Empfänger, Bestimmungsort und Käufer enthält.
6. Der Käufer hat dafür zu sorgen, dass
  - 6.1 die Entladestelle so eingerichtet ist, dass die Fahrzeuge ungehindert auf guter Fahrbahn und ohne Wartezeit anfahren und abladen können;
  - 6.2 das Lager bzw. der Siloraum bei der Anlieferung betriebs- und aufnahmefähig ist und eine dazu bevollmächtigte Person – gegebenenfalls auch Entladepersonal – an der Entladestelle zur Entgegennahme der Lieferpapiere, zur Angabe des Lagerplatzes bzw. des zu befüllenden Siloraums, zur Unterzeichnung des Lieferscheins und gegebenenfalls zur Entladung bereit steht.

Als bevollmächtigt gilt, wer das Fahrzeug einweist.

- 6.3 Im Falle einer Verletzung der Verpflichtungen nach Ziffer 6.1 und 6.2 sind wir insbesondere berechtigt, die Auslieferung einer angefahrenen Menge zu unterlassen sowie unsere Frachtkosten und/oder Wartezeiten in Rechnung zu stellen. Weitergehende Ansprüche bleiben hiervon unberührt. Es ist ein neuer Liefertermin zu vereinbaren, sobald die Verpflichtungen nach Ziffer 6.1 und 6.2 erfüllt sind.

### IV. Abholung

1. Im Falle der Abholung durch im Auftrag des Käufers fahrende Fahrzeuge hat der Käufer dafür zu sorgen, dass
  - 1.1 die technische Ausstattung der Fahrzeuge so beschaffen ist, dass mit den Verladegeräten des Lieferwerks ordnungsgemäß und gefahrlos beladen werden kann;
  - 1.2 die Abholung durch sachkundiges Personal entsprechend den Richtlinien des Lieferwerks erfolgt;
  - 1.3 der Fahrer auf dem Lieferschein den ordnungsgemäßen Empfang der Waren bestätigt.
2. Der Käufer hat für eine ordnungsgemäße und sämtlichen diesbezüglichen Vorschriften genügende Sicherung der Ladung zu sorgen. Da wir auf der Grundlage straßenverkehrsrechtlicher Vorschriften auch bei Abholung und Verladung durch den Käufer als Verlader verantwortlich gemacht werden können, sind wir berechtigt:
  - 2.1 die Ladungssicherheit zu prüfen;
  - 2.2 bei berechtigten Zweifeln an der Ladungssicherheit die Verladung zu verhindern bzw. zu verweigern;
  - 2.3 sofern die Verladung bereits erfolgt ist, das Fahrzeug an der Ausfahrt zu hindern.

### V. Lieferzeit und Bereitstellung

1. Liefertermine, Lieferfristen oder Bereitstellungstermine sind in der Bestellung anzugeben. Sie werden nur im Falle unserer ausdrücklichen Bestätigung verbindlich.
2. Bei verbindlich vereinbarten Lieferterminen oder Lieferfristen sind Abrufe schriftlich oder fernmündlich so frühzeitig hereinzugeben, dass uns die rechtzeitige Lieferung möglich ist, mindestens jedoch 2 Arbeitstage vor Liefertermin. Bei größeren Aufträgen muss ein Lieferplan vereinbart werden.
3. Die jeweils gültigen Verlade- und Abrufzeiten werden durch Rundschreiben des Lieferwerks bekanntgegeben. Das Beladen der Fahrzeuge erfolgt während der bekannten Verladezeiten und in der Reihenfolge des Eintreffens der Fahrzeuge. Für eventuelle hierdurch bedingte Wartezeiten wird eine Vergütung nicht bezahlt.

### VI. Gefahrübergang

Die Gefahr geht über:

1. Bei Lieferung „frei Empfangsstation“ mit der Übergabe am Bestimmungsort.

Der Käufer hat dafür zu sorgen, dass zur Wahrung etwaiger Ansprüche aus dem Transport gegen den Frachtführer der Sachverhalt vor Entladung schriftlich und nach Möglichkeit gegengezeichnet festgestellt wird.
2. Bei Abholung durch im Auftrag des Käufers fahrende Fahrzeuge, wenn die Waren unsere Verladegeräte (z.B. Rüssel, Deichselhubwagen, Hubstapler, Verladeband oder ähnliches) verlassen.

Für Schäden, die durch oder während des Transports durch den abholenden Käufer entstehen, sowie für Verluste sind wir nicht verantwortlich. Dies gilt auch für Schäden, die durch verunreinigte oder ungeeignete Fahrzeuge und Lademittel des Käufers entstehen.
3. Mit dem Zeitpunkt, da sich der Käufer in Verzug mit der Annahme befindet.

## VII. Beschaffenheitsvereinbarungen, Verarbeitungsanleitungen, Verbrauchsangaben, Beratung und Auskunft

1. Soweit unsere Lieferungen und Leistungen in Warenbeschreibungen, wie z.B. Prospekten, Technischen Informationen, Normen, bauaufsichtlichen Zulassungen und ähnlichem, beschrieben sind, stellen diese Beschreibungen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien, sondern die vereinbarte Beschaffenheit dar.
2. Da die Arbeitsbedingungen und die Anwendungsgebiete für unsere Waren sehr unterschiedlich sind, können unsere Verarbeitungsanleitungen und Technischen Informationen nur allgemeine Hinweise enthalten. Werden unsere Waren für in diesen Unterlagen nicht genannte Arbeitsbedingungen oder Anwendungsgebiete verwendet, empfehlen wir, vor Verarbeitung unsere anwendungstechnische Beratung einzuholen.
3. Verbrauchsangaben in Verarbeitungsanleitungen und Technischen Informationen stellen mittlere Erfahrungswerte dar. Bei Mehr- oder Minderverbrauch können keine Rechte oder Ansprüche gegen uns geltend gemacht werden.
4. Anwendungstechnische Beratung und Auskünfte in Wort und Schrift entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung unserer Waren sind jedoch unverbindlich und befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften bei der Verwendung unserer Waren ist der Käufer verantwortlich.

## VIII. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Unsere Preise sind Frankopreise, es sei denn, dass etwas anderes ausdrücklich vereinbart ist.

Die Preise richten sich nach unseren Preislisten in der zum Zeitpunkt der Bestellung geltenden Fassung, es sei denn, wir weisen in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf abweichende Preise hin. In diesem Falle gelten die abweichenden Preise als vereinbart, wenn der Käufer ihnen nicht schriftlich innerhalb von 3 Werktagen widerspricht. Der Widerspruch des Käufers gilt dann als Stornierung der Bestellung. Unsere Preise gelten, soweit nicht schriftlich anders vereinbart, für Lieferungen ab 3 t frei Empfangsstation, einschließlich Verpackung.

2. Sonderkosten, wie z.B. Wiegegelder, Ortszuschläge, Mehrkosten infolge Straßenumleitungen usw., gehen zu Lasten des Käufers.
3. Das vom Lieferwerk oder durch bahnamtliche Verwiegung festgestellte Gewicht ist für die Berechnung maßgebend.
4. Unsere Kaufpreisforderungen werden mit Rechnungsstellung fällig. Skonto nach den am Tage der Lieferung geltenden Sätzen wird nur dann gewährt, wenn keine älteren Forderungen mehr offenstehen. Der skontoberechtigte Betrag und die Skontofrist werden in unseren Rechnungen ausgewiesen.
5. Wir behalten uns die Annahme von Wechseln für jeden Einzelfall vor. Skonti werden in diesem Falle nicht gewährt. Die Annahme von Wechseln und Schecks sowie die Gutschrift von Beträgen, die uns im Wege des Banklastschriftverfahrens zugehen, erfolgen nur erfüllungshalber. Gutschriften über solche Beträge erfolgen darüber hinaus vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können. Alle Auslagen, z.B. Diskontspesen, werden gesondert berechnet.
6. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, richten sich unsere Ansprüche nach den gesetzlichen Vorschriften. Wir sind berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen.
7. Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß Ziffer X dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen unberührt.

## IX. Sicherungsrechte

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 1.

3. Bei Verarbeitung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt das ihm zustehende Eigentumsrecht an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Er verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 1.
4. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist, verarbeiten oder veräußern, vorausgesetzt, die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß Ziffern 5 bis 7 gehen auf uns über.

Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Käufer nicht berechtigt. Insbesondere darf er die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren vor der vollständigen Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfänden noch zur Sicherheit übereignen.

5. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie zum Beispiel Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung.
6. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen – nicht von uns verkauften – Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe unseres Rechnungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware.

Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziffer 3 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.

7. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zur Erfüllung eines Werk- oder Werklieferungsvertrages verwendet, so gelten für die Forderung aus diesem Vertrag Ziffer 5 und 6 entsprechend.
8. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Veräußerung gemäß Ziffer 4 und 7 bis zu unserem Widerruf einzuziehen. Wir sind zum Widerruf der Einziehungsermächtigung berechtigt, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlungen einstellt oder in anderer Weise eine wesentliche Verschlechterung seiner wirtschaftlichen und finanziellen Situation eintritt. Zur Abtretung der Forderungen ist der Käufer in keinem Fall befugt. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten – sofern wir das nicht selbst tun – und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
9. Übersteigt der realisierbare Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10%, dann sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
10. Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Käufer sie unverzüglich auf unser Eigentum hinweisen und uns hierüber informieren, um uns die Durchsetzung unserer Eigentumsrechte zu ermöglichen.
11. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware heraus zu verlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

## X. Mängelrüge und Gewährleistung

1. Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gemäß §§ 478, 479 BGB).
2. Der Käufer hat dafür zu sorgen, dass unverzüglich nach Eintreffen am Bestimmungsort die Übereinstimmung der Kennzeichnung der Lieferung mit der Bestellung überprüft und die Lieferung sorgfältig auf Mängel

untersucht wird. Die Ware gilt als genehmigt, wenn uns nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar waren, unverzüglich nach Erhalt der Ware, ansonsten unverzüglich nach Entdeckung des Mangels zugegangen ist. Der Käufer hat dafür Sorge zu tragen, dass jede Verarbeitung einer mangelhaften Lieferung unterbleibt.

3. Gewichtsangaben bei in Säcken verpackter Ware verstehen sich mit Abweichungen vom Nettogewicht von bis zu 2%. Gewichtsbeanstandungen können nur auf der Grundlage von amtlichen Nachwiegungen erfolgen. Im Übrigen gilt das im Lieferwerk festgestellte Gewicht. Gewichtsbeanstandungen können nur innerhalb von drei Tagen nach Gefahrübergang geltend gemacht werden.

4. Die Mängelrüge muss eindeutige Angaben über die Art der beanstandeten Waren, die Art des Mangels, die Chargennummer, den Liefertag sowie darüber enthalten, von welchem Werk oder Lager und aus welcher Lieferung die Ware stammt.

Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen sind zusammen mit der Mängelrüge in geeigneter Weise nachzuweisen. Jeder Mängelrüge muss eine repräsentative Probemenge der beanstandeten Waren mit Angabe der Chargennummer beigefügt sein, die uns eine Nachprüfung der erhobenen Beanstandungen ermöglicht. Die Probenahme muss nach den einschlägigen Vorschriften und Normen erfolgen. Steht eine solche Probe der beanstandeten Ware nicht zur Verfügung, so ist bei der Beurteilung der gelieferten Erzeugnisse von Ergebnissen auszugehen, die wir selbst auf Kosten des Käufers festgestellt haben.

5. Im Rahmen der Gewährleistung werden wir nach eigener Wahl den Mangel beseitigen (Nachbesserung) oder eine mangelfreie Sache liefern (Nachlieferung).

6. Ist eine uns vom Käufer zur Nacherfüllung (Nachbesserung oder Nachlieferung) gesetzte angemessene Frist erfolglos abgelaufen, ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder ist eine Fristsetzung aus anderen Gründen nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich, kann der Käufer nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht. Die Nacherfüllung gilt nach dem zweiten erfolglosen Versuch als fehlgeschlagen, wenn sich nicht insbesondere aus der Art der Lieferung oder des Mangels oder den sonstigen Umständen etwas anderes ergibt.

7. Schadensersatzansprüche und Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen wegen Mängeln unterliegen den Beschränkungen der Ziffer XI dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

8. Gewährleistungsansprüche unterliegen den gesetzlichen Verjährungsfristen.

## XI. Haftung

1. Wir haften nicht für Schäden, Verzögerungen oder Leistungshindernisse, die außerhalb unseres Verantwortungsbereiches liegen.

2. Wir haften nicht für Schäden, die auf einem ungeeigneten, unsachgemäßen oder nach dem vertraglichen Leistungsumfang nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch der gelieferten Ware zurückzuführen sind.

3. Wir haften für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Darüber hinaus haften wir für jede schuldhaft Verletzung wesentlicher vertraglicher Pflichten sowie für jede schuldhaft Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen, mangelfreien Lieferung sowie vertragliche Nebenpflichten, die dem Käufer die vertragsgemäße Verwendung der Ware ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personen oder des Eigentums vor erheblichen Schäden bezwecken.

4. Im Falle der leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen vertraglichen Pflicht ist unsere Haftung der Höhe nach auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden beschränkt.

5. Im Falle eines Schadens, der auf einem grob fahrlässigen Verschulden einfacher Erfüllungsgehilfen beruht, ist unsere Haftung der Höhe nach auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden beschränkt.

6. Eine weitergehende Haftung ist ausgeschlossen. Die Haftung aus Garantien und nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt. Auf die Haftungsbeschränkung nach dieser Ziffer XI können wir uns im Falle des arglistigen Verschweigens eines Mangels nicht berufen.

## XII. Höhere Gewalt

Sind wir an der Erfüllung unserer Verpflichtungen infolge Ereignisse Höherer Gewalt gehindert – gleichviel, ob sie bei uns oder unseren Vorlieferanten eingetreten sind –, so verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Der Höheren Gewalt stehen gleich Transportbehinderungen, Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung von Rohstoffen, Streik, rechtmäßige Aussperrung und sonstige Arbeitskämpfe sowie alle sonstigen unvorhersehbaren, außergewöhnlichen und von uns unverschuldeten Umstände. Sofern Höhere Gewalt oder nach Satz 2 gleichgestellte Ereignisse unsere Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Sofern dem Käufer infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht länger zumutbar ist, kann er vom Vertrag zurücktreten. Wir werden den Käufer über Höhere Gewalt und die gleichgestellten Umstände soweit möglich unverzüglich benachrichtigen.

## XIII. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Anwendbares Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferpflicht ist:

1.1 im Falle der Lieferung frei Empfangsstation der Ort der Übergabe am Bestimmungsort.

1.2 im Falle der Abholung der Ware durch den Käufer die Ladestelle des Lieferwerks.

2. Erfüllungsort für alle sonstigen Pflichten ist Wiesbaden.

3. Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus und in Verbindung mit dieser Vereinbarung ist Wiesbaden. Wir sind auch berechtigt, den Käufer an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

4. Das Vertragsverhältnis unterliegt für beide Seiten ausschließlich deutschem Recht unter Ausschluss des deutschen Internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts.

## XIV. Datenverarbeitung

Der Käufer nimmt davon Kenntnis, dass wir personenbezogene Daten aus dem Vertragsverhältnis in Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz verarbeiten.

## XV. Formerfordernisse

1. Vereinbarungen, durch welche ein Schriftformerfordernis aufgehoben oder erleichtert werden soll, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit ebenfalls der Schriftform.

2. Soweit in diesen Bedingungen für Erklärungen der Parteien die Schriftform vorgesehen ist, wird dieses Formerfordernis auch durch die Textform nach § 126b BGB erfüllt.

## XVI. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so berührt das die Gültigkeit der Bedingungen im Übrigen nicht. Die unwirksame Bestimmung wird durch eine wirksame Bestimmung ersetzt, welche dem Willen der Parteien bei Vertragsschluss und den wirtschaftlichen Interessen beider Parteien am nächsten kommt. Entsprechendes gilt, wenn und soweit diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen eine Regelungslücke aufweisen.

Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Michael Hecker, Dipl.-Ing. Andreas Wilbrand,  
Registergericht Wiesbaden HRB 6286,  
Sitz der Gesellschaft: Biebricher Straße 74 · 65203 Wiesbaden,  
Postanschrift: Postfach 42 01 52 · 65102 Wiesbaden,  
Fon +49 6 11 1707-0 · Fax +49 6 11 1707-250  
UniCredit Bank AG · IBAN: DE80 5032 0191 0605 8367 71 · BIC: HYVE DE MM 430,  
UST.-IdNr. DE 811134627



## Nachhaltig

Sopro Bauchemie hat das Thema „Nachhaltigkeit“ fest in seiner Unternehmensphilosophie verankert. Dabei verstehen wir „Nachhaltigkeit“ immer als gleichberechtigte und gleichzeitige Umsetzung umweltbezogener, sozialer und wirtschaftlicher Ziele. Das beinhaltet die umweltfreundliche, ressourcenschonende Produktion und die Entwicklung emissionsarmer Produkte und Lösungen. Das bedeutet gleichzeitig: effiziente und kostenbewusste Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Aber auch die soziale Komponente der Nachhaltigkeit wird von Sopro systematisch verfolgt. Mit der Teilnahme am Projekt „Gesundes unternehmen“ schafft Sopro nachhaltig ein gesundheitsförderndes Umfeld.

Sopro Bauchemie sieht sich als Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) diesen Grundsätzen verpflichtet. **Viele Sopro-Produkte können erfolgreich im Zuge von DGNB-Gebäudezertifizierungen eingesetzt werden. Die Einstufung erfolgt gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2015 und 2018) in eine Qualitätsstufe.**

Die Qualitätsstufe 4 stellt hierbei die maximal zu erreichende Stufe dar. Das jeweilige Produkt wird je nach Produkttyp in der Kriterienmatrix (Anlage 1 des o.g. DGNB-Kriteriums) einer „Zeile“ zugeordnet.

**Weiterhin wurden viele Sopro Produkte bereits mit einem eigenen Nachhaltigkeitsdatenblatt (NDB) sowie einer Muster-EPD ausgestattet. Hier erkennt der Kunde direkt, für welches nationale oder internationale Gebäudezertifizierungssystem das Sopro Produkt eingesetzt werden kann.**

Aber auch innerhalb des Marktes gewinnt nachhaltig zertifiziertes Bauen immer mehr an Bedeutung. Die keramische Industrie und der Handel wenden sich mit den EUF-Initiativen „Gesundes Wohnen, Energie sparen und Gestalten mit Keramik“ verstärkt diesem Thema zu und gewinnen zusätzliches Profil. Hier liegen entscheidende Zukunftspotentiale. Sopro Bauchemie engagiert sich hierbei als Partner aktiv innerhalb der EUF (Europäische Union der Fliesenfachverbände).

## Umweltverträglich

Sopro Bauchemie hat sich selbst verpflichtet, umweltschonende Produkte und Lösungen zur Verfügung zu stellen, dabei aber gleichzeitig wirtschaftliche und effiziente Prozesse zu installieren. Dass sich Umweltfreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und Effizienz nicht ausschließen müssen, zeigen unsere Maßnahmen im Rahmen der Initiative ÖKOPROFIT® der Landeshauptstadt Wiesbaden.



Sopro Bauchemie ist mehrfach ausgezeichnete „ÖKOPROFIT®-Betrieb“ und seit mehr als 10 Jahren Mitglied des „ÖKOPROFIT®-Klub“ der Landeshauptstadt Wiesbaden. Die Teilnehmer dieses in mehr als 100 bundesdeutschen Kommunen und Landkreisen durchgeführten Projektes für integrierte Umwelttechnik ergreifen Maßnahmen, um die Umwelt zu entlasten und die Kosten zu senken.

Sopro Bauchemie in Wiesbaden überzeugt seit Jahren mit einer Vielzahl an Maßnahmen, die belegen, dass wirtschaftlicher Erfolg keinesfalls auf Kosten der Natur oder nachfolgender Generationen gehen muss. Mit ökologischen Maßnahmen und dem schonenden Umgang mit begrenzten Ressourcen lässt sich im Gegenteil sogar Geld sparen.



Das in den verschiedensten Unternehmensbereichen umgesetzte Programm führte zu deutlichen Reduzierungen des Abfallaufkommens sowie des Energie-, Wasser- und Betriebsmittelverbrauchs – und damit zu signifikanten Einsparungen.

## Emissionsarm

Unser Bekenntnis zu nachhaltigem und ökologischem Bauen wird durch qualitativ hochwertige und emissionsarme Produkte sowie konkrete Projekte belegt. Ökologisches Handeln beginnt bereits bei der Rezepturierung unserer Produkte. Wir geben Rohstoffen den Vorzug, die Emissionen oder Belastungspotentiale für Mensch und Umwelt deutlich reduzieren oder ganz ausschließen.

Die EMICODE®-Einstufung der GEV (Gemeinschaft emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) gibt darüber Aufschluss. Sopro ist ordentliches Mitglied der GEV. Das EMICODE®-Logo weist auf die unbedenklichen Emissionen der geprüften Produkte nach der Verarbeitung hin. Diese Thematik hat auch in Frankreich einen hohen Stellenwert.





Deshalb lassen wir unsere Produkte ebenso nach der französischen VOC-Verordnung prüfen. Ihnen als Sopro Kunde ist es möglich, eine Fliesenverlegung, angefangen von der Grundierung über die Abdichtung, die Spachtelmasse, die Entkopplungs- und Dämmplatte, den Fliesenkleber bis hin zur Fuge komplett mit geprüften emissionsarmen Produkten durchzuführen.

Ferner lassen wir verschiedenste Produkte durch die Zertifizierungsstelle MINERGIE-ECO® überprüfen, so dass Sie diese bedenkenlos im Zuge einer schweizerischen Gebäudezertifizierung einsetzen können.



## Ganzheitliche Wohngesundheit

Die Nachfrage und Aufmerksamkeit für gesündere Gebäude zum Leben, Arbeiten und Lernen ist in den letzten Jahren stetig gewachsen. Staatliche Vorgaben zu Energieeffizienz und Innenraumhygiene haben diese Entwicklung weiter gefördert. Sopro Bauchemie begleitet diese zukunftsweisende Entwicklung als Vorreiter im Markt. Mit der eingegangenen Kooperation mit dem Sentinel Haus Institut, geht Sopro Bauchemie konsequent den Weg als Anbieter im Bereich des nachhaltigen und ökologischen Bauens weiter. Durch die Listung von Sopro Produkten im „Sentinel Portal“ können Sie als Sopro Kunde auf das gesamte Portfolio wohngesunder Produkte zurückgreifen. Von der Grundierung und Abdichtung, über Entkopplungs- und Dämmplatte, Fliesenkleber bis hin zur Fuge.

Nachhaltig nennen sich hier nur Produkte, die diese Bezeichnung auch verdienen und strenge Anforderungen sowohl an die Qualität der Produkte (z. B. Emissionsarmut) als auch an die Produktinformation (Inhalt und Verständlichkeit) erfüllen. Als Partner im Sentinel Portal stellt Sopro Bauchemie Informationen zur Produktbewertung transparent und fundiert zur Verfügung. Dabei greift Sentinel Portal auf anerkannte Formate zurück, wie EMICODE®-Einstufungen, Nachhaltigkeitsberichte und andere gängige Zertifizierungen.

Das Sentinel Portal ist dabei mehr als nur eine reine Datenbank und Produktliste. Als multifunktionale Plattform verknüpft es praxistgerecht alle Bereiche miteinander: Bauprodukte, Experten und Fachkräfte, Investoren und deren geprüft gesünderen Gebäude. So haben Nutzer und Projektbeteiligte den optimalen Überblick. Dadurch stellt das Sentinel Portal ein Alleinstellungsmerkmal auf dem Markt dar, dessen Bedeutung für zukünftige Bauprojekte immer relevanter wird.

Das Sentinel Haus Institut bietet als Beratungsunternehmen umfassendes, aktuelles Wissen und Marktkenntnis rund um gesündere Gebäude aller Art im deutschsprachigen Raum und darüber hinaus an. Diese Zusammenarbeit bietet allen Akteuren der Wertschöpfungskette Bau, Sanierung und Unterhalt von Immobilien einen einzigartigen, wissenschaftlich fundierten und marktaffinen Kompetenz- und Erfahrungspool für den gesamten Bereich der gesundheitlichen Sicherheit und Behaglichkeit.

Alle 31 Sopro-Produkte, die von Sentinel Haus Institut zertifiziert wurden, wurden zur einfacheren Identifizierung mit dem Sopro Wohngesundbutton versehen.

## Einheitliche Qualität – national und international

Qualitätsmanagement ist in der Unternehmensphilosophie der Sopro Bauchemie GmbH fest verankert. Dieses Qualitätsmanagement ist nicht statisch, sondern dynamisch. Es beschränkt sich nicht auf einzelne Standorte oder zeitlich begrenzte Abläufe. Es zielt vielmehr darauf ab, einen einheitlichen Qualitätsstandard in allen angeschlossenen Unternehmen zu erzielen. Heute und in Zukunft.

Seit 1994 ist die Sopro Bauchemie GmbH nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. 2006 wurde eine Matrixzertifizierung für das Qualitätswesen durchgeführt, der sich auch die Tochtergesellschaften Sopro Bauchemie GmbH Austria und Sopro Polska Sp. z o. o. angeschlossen haben. Seit 2009 ist die Sopro Bauchemie GmbH auch gemäß revidierter DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Mit dem Ziel, Ihnen – unseren Kunden – die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte und Leistungen zu garantieren.



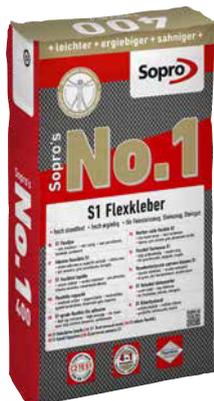
<sup>1)</sup> Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Textiles & Flooring Institute GmbH



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



## Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter (AEO)

Sopro Bauchemie GmbH ist Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter (AEO – Authorised Economic Operator) und damit sicherer Partner in der internationalen Lieferkette vom Hersteller bis zum Endverbraucher. Der Status des Zugelassenen Wirtschaftsbeteiligten wird auf Antrag durch das zuständige Hauptzollamt erteilt, ist in allen Mitgliedstaaten gültig und zeitlich nicht befristet. Die Bewilligung dieses Status ist an umfangreiche und intensive Prüfungen hinsichtlich der Zuverlässigkeit, der Zahlungsfähigkeit, der Einhaltung von Rechtsvorschriften sowie der Erfüllung bestimmter Sicherheitsstandards geknüpft. Unternehmen, die den Status AEO besitzen, gelten als besonders zuverlässig und vertrauenswürdig.

Sopro Bauchemie hat das umfassendste Zertifikat erhalten, das AEO-Zertifikat „Zollrechtliche Vereinfachungen/Sicherheit“ (AEO F).

## Externe Prüfzeugnisse dokumentieren Qualität

Jeder Kunde kann sicher sein, dass Sopro-Produkte immer auf dem neuesten Erkenntnis- und Entwicklungsstand und unsere Produkt-Systeme perfekt aufeinander abgestimmt sind. Dabei werden sie natürlich auch höchsten Anforderungen gerecht. Das belegen nicht nur laufende interne Untersuchungen und ständige Qualitätskontrollen, sondern auch externe Prüfzeugnisse von anerkannten Prüfinstituten wie der Kiwa GmbH, der Technischen Universität München, der Säurefliesen-Vereinigung e.V. Großburgwedel oder auch der ETA-Danmark, welche die Europäischen Technischen Zulassungen vergibt.

In den externen Prüfzeugnissen werden beispielsweise die C- und S-Klassifizierungen nach Europa-Norm für Dünnbettkleber oder das „Flexmörtel“-Gütesiegel unserer Flexkleber bestätigt. So wird dem Anwender stets ein hoher Verarbeitungskomfort und eine ausgezeichnete Produktqualität gewährleistet.

## Unser S1-Flexkleber Sopro's No.1 beispielsweise ist mit einer Vielzahl von Prüfzeugnissen verschiedener externer Institute ausgestattet:

### Kiwa Polymer Institut GmbH

- Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) gemäß PG-AIV-F für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen in Kombination mit DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 und weiteren Sopro-Komponenten

### Technische Universität München:

- DIN EN 12004: C2 TE S1
- Prüfbericht: No.1 400 in Verbindung mit DSF 423, DSF 523, DSF 623, TDS 823 und GD 749 erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 14891, auch die der Haftfestigkeiten nach Chlorwasserlagerung

### SFV e.V. Großburgwedel:

- Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) gemäß PG-AIV-F für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen in Kombination mit FDF 525/527 und weiteren Sopro-Komponenten.
- Systemkomponente des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) gemäß PG-AIV-B für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen in Kombination mit AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 und weiteren Sopro-Komponenten

### Europäisch Technische Zulassung:

- Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie der ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2

### EMICODE gemäß GEV:

- EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

### Materialprüfanstalt Dresden:

- Brandverhaltensklasse A1/A1<sub>fl</sub>

# Ihre Anleitung zur Entsorgung sämtlicher Sopro Transport- und Gebindeverpackungen



interseroh

Vertrags-Nr.: 29370

**Wählen Sie die Leistung, die Sie am besten entlastet:**

- Kostenfreie Abholung unter Berücksichtigung der Mindestmenge
- Kostenfreie Abgabe beim Entsorgungsdienstleister vor Ort

Alle Informationen erhalten Sie unter [www.interseroh-dienstleistungen.de](http://www.interseroh-dienstleistungen.de) oder über die Interseroh Hotline: **+49 2203 9147-1500** für gefahrstofffreie bzw. **+49 2203 9147-1366** für gefahrstoffhaltige Abfälle.

Sie erhalten alle notwendigen Daten und einen Erhebungsbogen. Der Erhebungsbogen ist auszufüllen und dem ortsansässigen Interseroh-Partner zu übergeben. **Wichtig!** Auch bei der Abgabe vor Ort wird um eine vorherige Anmeldung über die Hotline gebeten.

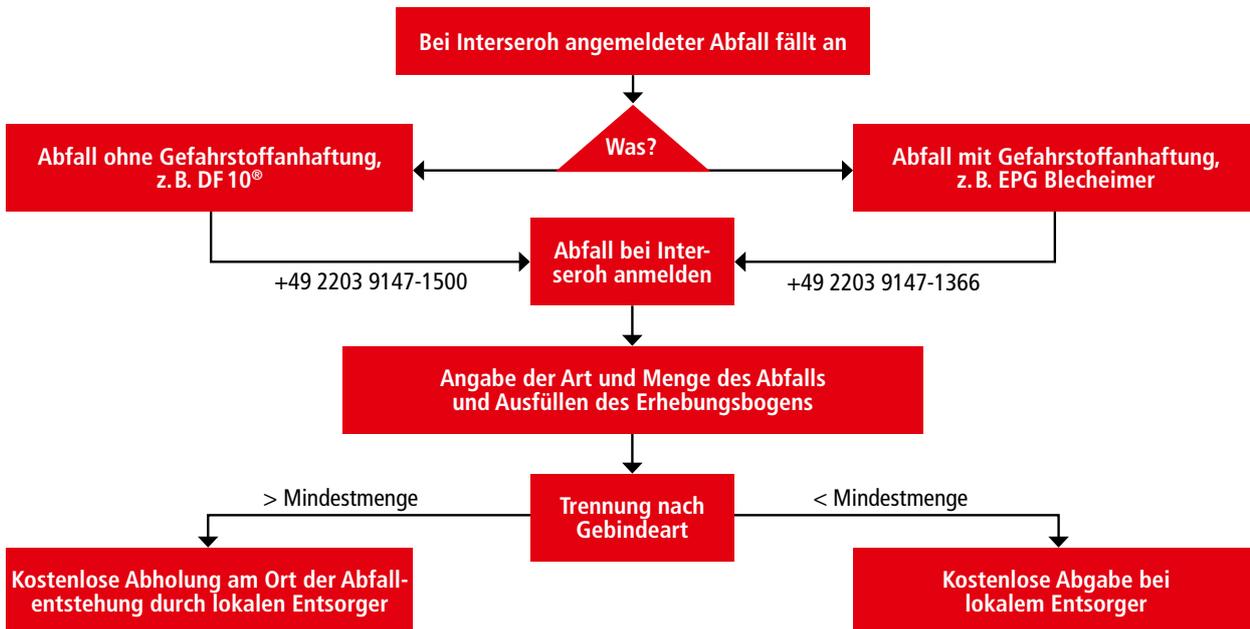
**Behälter und Container**

Passende Wechsel- bzw. Umleerbehälter sowie Sammelsäcke werden von Ihrem Entsorger bereitgestellt. Anfallende Behältermieten/Kosten für Sammelsäcke rechnen Sie direkt mit Ihrem Entsorger ab. Bei Nichteinhaltung der Mindestmengen entstehen weitere Kosten. Alle anfallenden Packstoffe sind sortenrein in getrennten Behältern zu sammeln. Alle Verpackungen sind zu entleeren. Offene Container und Sammelsäcke sind witterungsgeschützt auszustellen. Alle Behälter haben für die Fahrzeuge des Entsorgers frei und ebenerdig zugänglich zu sein.

**Mit Verpackungen schadstoffhaltiger Füllgüter verfahren Sie analog.**

**Anmeldung bitte unter: +49 2203 9147-1366**

Gerne informiert Sie die Hotline auch über die Entsorgung von nicht im Interseroh System angemeldeten Verpackungen. Interseroh ist bemüht mit Ihnen und deren Entsorgungspartnern eine für Sie kostengünstige und praktikable Lösung zu finden.



## Mindestmengen für Sopro-relevante Verpackungen

Fraktion	Mindestmenge
Folien, PE-Schrumpf-, Stretch- und Luftposterfolien	Erfassung in 1 – 2,5 m <sup>3</sup> PE-Einwegsäcken, Mindestabholmenge: 2 m <sup>3</sup>
Papiersäcke und -beutel sowie Verbundsäcke und -beutel (Baustoffsäcke)	Erfassung in 1 – 2,5 m <sup>3</sup> PE-Einwegsäcken, Mindestabholmenge: 2 m <sup>3</sup>
PE- und PP-Eimer, -Dosen, -Kartuschen, -Hobbocks, -Kanister und -Fässer	Erfassung in 1 m <sup>3</sup> Interseroh Big-Bags, Mindestabholmenge: 1 m <sup>3</sup>

Fliesenkleber zur Verarbeitung keramischer Fliesen und Platten müssen bestimmte Leistungsanforderungen erfüllen. Diese sind in der europäischen Norm DIN EN 12004 (bzw. ISO-Norm 13007 Teil 1) exakt definiert, welche C1 und C2 (zementhaltige Mörtel), D1 und D2 (Dispersionskleber) und R1 und R2 (Reaktionsharzkleber) sowie wählbare Zusatzeigenschaften beinhaltet. In der DIN EN 12004 sind die Kennwerte S1 und S2 für zementäre Klebemörtel beschrieben. Was es mit den Kennwerten auf sich hat, erfahren Sie hier.

## Zementhaltige Mörtel

**Haftfestigkeit:** C1 und C2 definieren Haftzugwerte (DIN EN 12004). Die Mindestanforderungen an alle zementären Verlegemörtel erfüllt die Klasse C1 mit mindestens 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Die Klasse C2 fordert von Dünnbettmörteln Haftzugwerte von mindestens 1 N/mm<sup>2</sup> und beschreibt damit einen deutlich höheren Leistungsstandard. Die Haftzugprüfungen für C1- und C2-Klassifizierungen werden nach verschiedenen Lagerungsarten bestimmt.

	Klasse C1	Klasse C2
Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Sowohl C1 als auch C2 verlangen eine Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> nach einer klebeffenen Zeit von 10 Minuten für schnell erhärtende Mörtel und eine klebeffene Zeit von 20 Minuten für normal erhärtende Mörtel. Außerdem wird für schnell erhärtende Mörtel eine Haftfestigkeit ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> nach 6 Stunden gefordert.

**Durchbiegung:** Die Durchbiegung des ausgehärteten, zementären Dünnbettmörtels wird an einem definierten Mörtelstreifen (Prüfkörper) nachgewiesen. Die Ergebnisse werden klassifiziert in S1 und S2 (DIN EN 12004).

Während S1 eine Durchbiegung von mindestens 2,5 mm und kleiner als 5 mm fordert, bezeichnet die S2-Kennzeichnung nur stark verformbare Flexkleber mit einer Durchbiegung von mindestens 5 mm. Eine Anforderung, die doppelt so hoch ist wie bei der deutschen Richtlinie „Flexmörtel“ (Flexmörtel-Raute).

## Dispersionsklebstoffe

D1 und D2 definieren Scherfestigkeitswerte (DIN EN 12004). Die Mindestanforderung an alle Dispersionsklebstoffe erfüllt die Klasse D1 mit einer Scherfestigkeit nach Trocken- und Warmlagerung von mindestens 1 N/mm<sup>2</sup>. Die Klasse D2 verlangt zusätzlich eine Scherfestigkeit von mindestens 0,5 N/mm<sup>2</sup> nach Wasserlagerung und eine Scherfestigkeit von ≥ 1 N/mm<sup>2</sup> bei erhöhter Temperatur. Sowohl D1 als auch D2 verlangen eine Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> nach einer klebeffenen Zeit von 20 Minuten.

## Reaktionsharzklebstoffe

Mit R1 und R2 werden wie bei Dispersionsklebstoffen Scherfestigkeitswerte definiert (DIN EN 12004). Die Mindestanforderung an Reaktionsharzklebstoffe erfüllt die Klasse R1 mit einer Scherfestigkeit von mindestens 2 N/mm<sup>2</sup> nach Trocken- und Wasserlagerung. Die Klasse R2 verlangt zusätzlich eine Scherfestigkeit von mindestens 2 N/mm<sup>2</sup> nach Temperaturwechsel. Sowohl R1 als auch R2 verlangen eine Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> nach einer klebeffenen Zeit von 20 Minuten.

## Verarbeitungseigenschaften

Die Buchstaben T, E und F in der Kennzeichnung definieren die Verarbeitungseigenschaften von zementhaltigen Mörteln, Dispersionsklebstoffen und Reaktionsharzklebstoffen.

<b>T</b> =	<b>thixotrop:</b> steht für verringertes Abrutschen
<b>E</b> =	<b>extended open time:</b> steht für verlängerte klebeffene Zeit (nur bei zementhaltigen Mörteln und Dispersionsklebern der Klasse D2)
<b>F</b> =	<b>fast setting:</b> steht für schnelles Abbinden (nur bei zementhaltigen Mörteln C1/C2)



## Mögliche Kombinationen

<b>T</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich mit verringertem Abrutschen von maximal 0,5 mm</li> </ul>
<b>E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich mit verlängerter klebeoffener Zeit (Haftzugfestigkeit <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> nach mind. 30 Minuten Einlegezeit)</li> </ul>
<b>TE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich mit verringertem Abrutschen von maximal 0,5 mm</li> <li>• Zusätzlich mit verlängerter klebeoffener Zeit (Haftzugfestigkeit <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> nach mind. 30 Minuten Einlegezeit)</li> </ul>
<b>F</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich Früh-Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung und nach spätestens 6 h <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• Zusätzlich mit verkürzter klebeoffener Zeit (Haftzugfestigkeit <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> nach mind. 10 Minuten Einlegezeit)</li> </ul>
<b>FE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich mit verlängerter klebeoffener Zeit (Haftzugfestigkeit <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> nach mind. 30 Minuten Einlegezeit)</li> <li>• Zusätzlich Früh-Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung und nach spätestens 6 h <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>
<b>FT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich Früh-Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung und nach spätestens 6 h <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• Zusätzlich mit verkürzter klebeoffener Zeit (Haftzugfestigkeit <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> nach mind. 10 Min. Einlegezeit)</li> <li>• Zusätzlich mit verringertem Abrutschen von maximal 0,5 mm</li> </ul>
<b>FTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlich Früh-Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung und nach spätestens 6 h <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>• Zusätzlich mit verringertem Abrutschen von maximal 0,5 mm</li> <li>• Zusätzlich mit verlängerter klebeoffener Zeit (Haftzugfestigkeit <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math> nach mind. 30 Minuten Einlegezeit)</li> </ul>

## Deutsche Richtlinie „Flexmörtel“



Die Flexmörtel-Richtlinie ist eine nationale Anforderung für einkomponentige, flexible Klebemörtel ohne europäische Gültigkeit.

Darin werden für Flexmörtel die Mindestanforderungen der europäischen Klasse C2 sowie eine zusätzliche Durchbiegung von mindestens 2,5 mm gefordert. Diese Richtlinie ist allerdings in entscheidenden Prüfbedingungen nicht mit den wesentlich höheren Anforderungen der gültigen DIN EN 12004 vergleichbar, in der besonders die Beschaffenheit der Prüfkörper wesentlich strengeren Maßstäben unterliegt.

Somit ist einerseits jeder einkomponentige, flexible Dünnbettmörtel, der nach den Europeanormen DIN EN 12004 geprüft ist und den Klassifizierungen C2/S1 entspricht, ein Flexmörtel im Sinne der deutschen Flexmörtel-Richtlinie und übertrifft andererseits die Anforderungen dieser Richtlinie in der besonders wichtigen Eigenschaft der Durchbiegung und damit der Flexibilität. Die Klassifizierung C2/S1 ist somit aktuell höherwertiger als die ausschließliche Kennzeichnung mit der Flexmörtel-Raute der genannten Richtlinie.

## CE-Kennzeichnung



Mit dem CE-Zeichen bestätigt der Hersteller die Konformität seines Produkts mit den jeweiligen Euronormen. Eine CE-Kennzeichnung ist seit dem 01.04.2004 für Fliesenkleber gesetzlich vorgeschrieben und dient als „Warenpass“ für den freien Warenverkehr in Europa. Mindestanforderung ist die Güte C1 nach Euronorm 12004.

Bevor ein Produkt das CE-Zeichen erhält, ist eine Erstprüfung durch ein anerkanntes Prüfinstitut durchzuführen, das bestätigt, dass die geforderten Eigenschaften gemäß Euronorm erfüllt werden. In jedem CE-Zeichen sind der Hersteller und die verschiedenen Lagerungsarten mit den Leistungsfeststellungen anzugeben.

Fliesenkleber von Sopro erfüllen alle Mindestanforderungen ohne Ausnahme.

### Achtung!

Fliesenkleber können auch dann mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden, wenn sie nicht die Mindestanforderung C1 in den verschiedenen Lagerungsarten erfüllen. Diese Ausnahme darf aber nur bei Warm- und Frost-Tau-Wechsel-Lagerung erfolgen.

Fliesenkleber mit einer solchen CE-Kennzeichnung dürfen nicht im Außenbereich eingesetzt werden.

Fliesenkleber, die diese Ausnahmeregel in Anspruch nehmen, erkennen Sie an der Angabe NPD (No Performance Determined – keine Leistung festgestellt/ermittelt) oder an den für die C-Auslobung nicht ausreichenden Werten in der CE-Kennzeichnung.

 1211 / 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
	04 CPR-DE3/0400.1.deu EN 12004 Sopro's No.1 Flexkleber 400 Verformbarer, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für keramische Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse A1/A1s
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

# Europäische Norm für Fugenmörtel – DIN EN 13888

Fugenmörtel zur Verarbeitung keramischer Fliesen und Platten müssen bestimmte Leistungsanforderungen erfüllen. Diese sind in der europäischen Norm DIN EN 13888 (bzw. ISO-Norm 13007 Teil 3) genau definiert, die CG1 und CG2 (zementhaltige Fugenmörtel) sowie RG (Reaktionsharz-Fugenmörtel) beinhaltet.

## Die CG-Klasse gemäß DIN EN 13888

Für die Klasse CG1 werden allein acht verschiedene Prüfparameter gefordert, die die Klassifizierung der Fugenmörtel definieren:

CG1	
Abriebbeständigkeit	≤ 2000 mm <sup>3</sup>
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Schwindung	≤ 3 mm/m
Wasseraufnahme nach 30 Minuten	≤ 5 g
Wasseraufnahme nach 240 Minuten	≤ 10 g

CG2 W, CG2 A und CG2 WA (zusätzlich zu CG1)	
Besonders hohe Abriebbeständigkeit (=A)	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Verringerte Wasseraufnahme nach 30 Minuten (=W)	≤ 2 g
Verringerte Wasseraufnahme nach 240 Minuten (=W)	≤ 5 g



## Die RG-Klasse gemäß DIN EN 13888

Die Klassifizierung RG steht für Reaktionsharz-Fugenmörtel und stellt ebenfalls höchste Anforderungen an die entsprechenden Materialien:

Abriebbeständigkeit	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Schwindung	≤ 1,5 mm/m
Wasseraufnahme nach 240 Minuten	≤ 0,1 g

Estrichmörtel müssen bestimmte Leistungsanforderungen erfüllen. Diese sind in der europäischen Norm DIN EN 13813 exakt definiert, welche unter anderem eine Klassifizierung nach Art des Estrichbindemittels, der Druckfestigkeit C, der Biegezugfestigkeit F und des Verschleißwiderstandes nach Böhme A beinhaltet.

## Estrichklassifizierung nach DIN EN 13813 (Januar 2003)

DIN EN 13813 Internationale Abkürzungen für Estrichbindemittel	
Zementestrich	CT Cementitious screed
Calciumsulfatestrich (Anhydritestrich)	CA Calcium sulfate screed
Kunstharzestrich	SR Synthetic resin screed
Magnesiaestrich	MA Magnesite screed
Gussasphaltestrich	AS Mastic asphalt screed



Druckfestigkeitsklassen C für Estrichmörtel													
Klasse	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
in N/mm <sup>2</sup>	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

Biegezugfestigkeitsklassen F für Estrichmörtel													
Klasse	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
in N/mm <sup>2</sup>	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Verschleißwiderstandsklassen nach Böhme A für Zement- und sonstige Estrichmörtel							
Klasse	A22	A15	A12	A9	A6	A3	A1,5
Abriebmenge in cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	22	15	12	9	6	3	1,5

## Zementestrichgruppen gemäß TKB-Merkblatt 14 <sup>1)</sup>

Anhand ihrer Zusammensetzung und Eigenschaften lassen sich Zementestriche in vier Gruppen einteilen:

Gruppe	Eigenschaften
<b>Schnellzementestriche</b> mit ternärem Bindemittelsystem (SZ-T)	Dreistoffgemisch (Portland-/Normalzement, Aluminatzement, Calciumsulfat), <b>hohe kristalline Wasserbindung, schnelle Erhärtung, schnelle Trocknung, schwindarm</b>
<b>Schnellzementestriche</b> mit binärem Bindemittelsystem (SZ-B)	Zweistoffgemisch (Portland-/Normalzement, Aluminatzement), <b>kristalline Wasserbindung, schnelle Erhärtung</b>
Normalzementestriche mit Estrichzusatzmitteln (EZM)	Reduzierter Wassergehalt, verbesserte Verarbeitung
Normalzementestriche	Schwierigere Verarbeitung, lange Trocknungszeit

<sup>1)</sup> Eingruppierung gemäß TKB-Merkblatt 14 „Schnellzementestriche und Zementestriche mit Estrichzusatzmitteln“ des Industrieverbandes Klebstoffe e.V. vom 11. August 2015.

## DIN 18531 bis DIN 18535

Das alte Regelwerk wurde überarbeitet und in der Normenreihe **DIN 18531 „Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen“**, **DIN 18532 „Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton“**, **DIN 18533 „Abdichtung von erdberührten Bauteilen“**, **DIN 18534 „Abdichtung von Innenräumen“** und **DIN 18535 „Abdichtung von Behältern und Becken“** mit Wirkung zum 01. Juli 2017 neu geregelt. Die **DIN 18195 „Abdichtung von Bauwerken – Begriffe“** dient in diesem Zusammenhang weiter als Begriffsnorm.

## Ausführung von Arbeiten mit Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten

Gemäß der neuen DIN-Normen müssen alle Verbundabdichtungen in allen Wassereinwirkungsklassen (WEK) nach abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) oder ETAG (Europäisch Technische Zulassung) geprüft sein. Bereiche ohne Prüfungen entfallen. **Bei der Ausführung von Arbeiten mit Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten hat sich der Verarbeiter an der DIN 18531, der DIN 18534 und der DIN 18535 zu orientieren.**

### DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen

WEK	Wassereinwirkung	Anwendungsbeispiele <sup>1), 2)</sup>	Sopro Produkte	Untergrundbeschaffenheit
W0-I	gering	Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser – Bereiche von Wandflächen über Waschbecken in Bädern und Spülbecken in häuslichen Küchen – Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf, z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs	– FDF 525/527 (Boden/Wand) – DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571 – AEB 640, AEB plus 639	Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe dürfen zur Anwendung kommen, z. B.: – Gips- und Gipskalkputze aus Gips-Trockenmörtel – Gips-Wandbauplatten – Gipsplatten mit Vliesarmierung – Gipsfaserplatten – Gipsplatten – Calciumsulfatgebundene Estriche
W1-I	mäßig	Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser – Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern – Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf – Bodenflächen in Bädern ohne/ mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich	– FDF 525/527 (Boden/Wand) – DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571 – AEB 640, AEB plus 639	
W2-I	hoch	Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert – Wandflächen von Duschen in Sportstätten/Gewerbestätten – Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen – Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen – Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbestätten <sup>3)</sup>	– FDF 525/527 (Wand) – DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571 – AEB 640, AEB plus 639	Feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe sind erforderlich, z. B.: – Beton – Kalkzementputz der Mörtelgruppe CS II/III – Zementputz der Mörtelgruppe CS IV – Hohlwandplatten aus Leichtbeton – Zementgebundene mineralische Bauplatten
W3-I	sehr hoch	Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert – Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken – Flächen von Duschen und Duschanlagen in Sportstätten/Gewerbestätten – Flächen in Gewerbestätten <sup>3)</sup> (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien usw.)	– DSF 523 <sup>4)</sup> , DSF RS 623 <sup>4)</sup> , DSF 423 <sup>4)</sup> , TDS 823 <sup>4)</sup> – ZR 618 <sup>4)</sup> – PU-FD 1570/1571	– Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebeamierung – Porenbeton-Bauplatten – Zementestrich – Korrosionsschutzte metallische Werkstoffe

<sup>1)</sup> Es kann zweckmäßig sein, auch angrenzende, nicht aufgrund ausreichender räumlicher Entfernung oder nicht durch bauliche Maßnahmen (z. B. Duschabtrennungen) geschützte Bereiche der jeweils höheren Wassereinwirkungsklasse zuzuordnen.  
<sup>2)</sup> Je nach erwarteter Wassereinwirkung können die Anwendungsfälle verschiedenen Wassereinwirkungsklassen zugeordnet werden. <sup>3)</sup> Abdichtungsflächen ggf. mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen. <sup>4)</sup> Nicht bei chemischer Einwirkung.  
• AEB 640 und AEB plus 639 als Sonderkonstruktion in W3-I; AEB HD 958 als Sonderkonstruktion in W0-I–W3-I.

### DIN 18535 – Abdichtung von Behältern und Becken

WEK	Füllhöhe <sup>e)</sup>	Anwendungsgebiete	Sopro Produkte	Untergrundbeschaffenheit
W1-B	≤ 5 m	– Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich – Nutzwasserbehälter, z. B. Zisternen	– DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	– Beton – Mauerwerk
W2-B	≤ 10 m	– Wasserspeicherbecken und Regenrückhaltebecken sowie deren Zulauf- und Ablaufbauwerke	– DSF 423 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	

<sup>e)</sup> Neben der Füllhöhe können zusätzlich die Rissklasse (R0-B, R1-B, R2-B, R3-B) und der Standort von Behältern und Becken (S1-B, S2-B) Einfluss auf die Auswahl der Abdichtung nehmen.

### DIN 18531 Teil 5 – Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (Nutzbare Plattformen über nicht genutzten Räumen)

EK	Rissüberbrückungsvermögen	Anwendungsgebiete	Sopro Produkte	Untergrundbeschaffenheit
CM01P/ RM01P	Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-5 °C)	– Balkone: Nutzbare Plattformen über Geländeniveau, die aus der Fassade eines Gebäudes herausragen und nicht über nutzbaren Räumen liegen – Loggien: Nutzbare Plattformen, die teilweise oder ganz hinter der Fassade zurückspringen und nicht über genutzten Räumen liegen	– DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	– Beton – Estrich – Alte, fest liegende Fliesen
CM02P/ RM02P	Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C)	– Laubengänge: Über Geländeniveau, nicht über genutzten Räumen liegende Plattformen an einem Gebäude zur Erschließung	– DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	

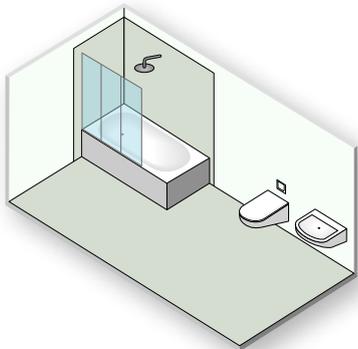
• AEB plus 639 und AEB HD 958 als Sonderkonstruktion.

## Die Abdichtungsnorm DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen

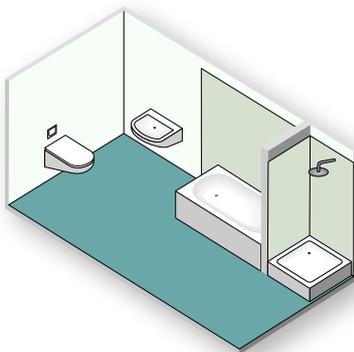
- Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe müssen in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden.
- Bei Polymerdispersionen müssen die Schichten in Kontrastfarben aufgetragen werden.
- Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte. Der Mehrverbrauch für einen Dickenzuschlag von 25 % errechnet sich aus dem Verbrauch für die erforderliche Mindesttrockenschichtdicke  $d_{min} \times 0,25$ .
- Dichtbänder, Dichtmanschetten und Dichtecken müssen im System mit dem jeweiligen Abdichtungsmaterial geprüft sein. Dichtmanschetten müssen eine flexible Dehnzone aufweisen.
- In Innenräumen, in denen lediglich Bodenflächen abzudichten sind, ist die Abdichtungsschicht mindestens 5 cm über OKFF (Oberkante Fertigfußboden) hochzuführen. Im Außenbereich ist die Abdichtungsschicht 15 cm über OKFF hochzuführen.
- Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind durch Anbringen von Wannenranddichtbändern oder durch Fortführen der Abdichtungsschicht zu schützen.
- Die Abdichtung ist auch in Türleibungen und hinter Türzargen hochzuführen.
- Wasserübertritt auf nicht abgedichtete Bodenflächen ist zu vermeiden. Je nach Wassereinwirkung sind in (Tür-)Zugängen Schwellenabschlüsse mit Niveauunterschied von mind. 1 cm, z. B. Schräglflächen, zu planen.

### Ausführungsbeispiele nach DIN 18534

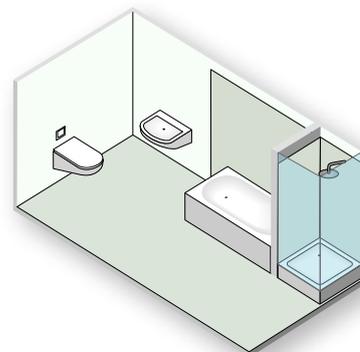
a Häusliches Bad mit Badewanne mit Brause und Duschtrennung



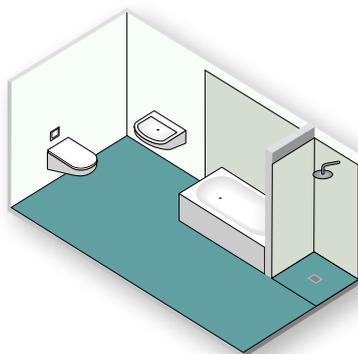
b Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse ohne Duschtrennung



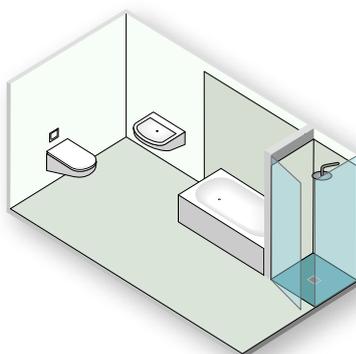
c Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtrennung



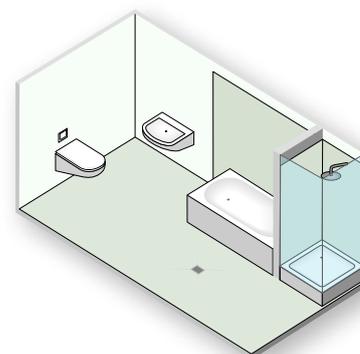
d Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche ohne Duschtrennung



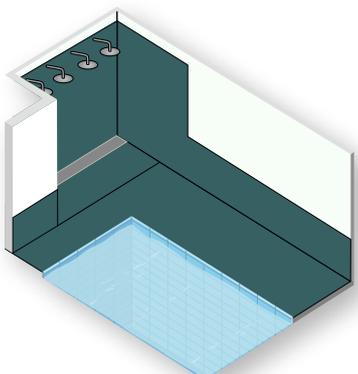
e Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche mit Duschtrennung



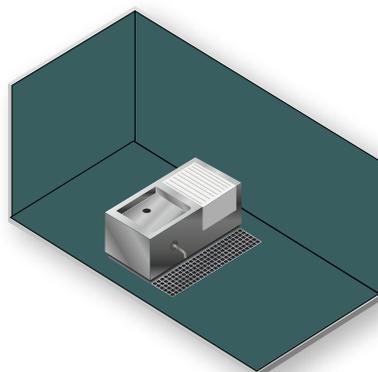
f Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtrennung: Bodenablauf im Raum.



g Reihendusche in Sportstätte sowie Umgänge von Schwimmbecken



h Gewerblich genutzte Großküche, ggf. mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen



Wassereinwirkungsklasse:

- W0-I gering
- W1-I mäßig
- W2-I hoch
- W3-I sehr hoch

## DIN 18531 Teil 5

Laut DIN 18531 sind flüssig zu verarbeitende Stoffe nach DIN EN 14891 („Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen“) im Verbund mit einer Schutz- und Nutzschrift aus Fliesen- oder Platten (AIV-F) zu verwenden

Klasse	Definition	Erläuterung
CM	Rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme/Produkte aus polymermodifiziertem Zement	Rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme sind ein- oder mehrkomponentige Produkte auf Basis hydraulischer Bindemittel, Zuschlagstoffe und organischen Zusätzen, die unmittelbar vor der Verarbeitung mit Wasser oder einem flüssigen Zusatzstoff angemischt werden.
RM	Reaktionsharze	Reaktionsharze, auf Basis alkalibeständiger Polyurethanharze oder flexibilisierten Epoxidharze, sind ein- oder mehrkomponentige synthetische Harze mit organischen Zusätzen, mit oder ohne mineralische Füllstoffe. Die Aushärtung von Reaktionsharzen erfolgt durch chemische Reaktion
O1	Rissüberbrückungsvermögen bei niedrigen Temperaturen (-5 °C)	–
O2	Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C)	–
P	Beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser	–

CM und RM müssen mindestens der Klasse O1 oder O1P mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen entsprechen.

Beispiel: CMO1 = flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Zementprodukte mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen bei -5 °C.

## DIN 18533 –Ausführung von Abdichtungen bei erdberührten Bauteilen

Bei der Abdichtung von erdberührten Bauteilen wird im Rahmen der Wasserbelastung nicht mehr von Lastfällen, sondern von Wassereinwirkungsklassen gesprochen. Detaillierte Hinweise und Erläuterungen zu Wasserbeanspruchungen, Riss- und Nutzungsklassen, der Zuordnung verschiedener Abdichtungsbauarten und der Verarbeitung können nun der DIN 18533 entnommen werden. Neben den Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätzen in Teil 1 beschreibt diese Norm in zwei weiteren Teilen die Ausführung der Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtstoffen (Teil 2) und flüssig zu verarbeitenden Abdichtstoffen (Teil 3).

## DIN 18533 – Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Wassereinwirkungsklasse	Art der Einwirkung	Anwendungsbereiche	Sopro Produkte
W1-E	Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser	– Erdberührte Wände und Sockel – Erdberührte Bodenplatten	– KMB 650, KMB 651, KD 752, KD 754, KSP 652 – SoproThene® 878 – ZR 618 <sup>2)</sup> , TDS 823 <sup>2)</sup> , DSF RS 623 <sup>2)</sup>
W1.1-E	Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden		
W1.2-E	Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung		
W2-E	Drückendes Wasser	– Erdberührte Wände und Sockel – Erdberührte Bodenplatten	– KMB 651 <sup>4)</sup> , KD 754 <sup>4)</sup> , KSP 652 <sup>4)</sup>
W2.1-E	Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe		
W3-E	Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	– Erdüberschüttete Deckenplatte	– KMB 650 <sup>3)</sup> , KMB 651 <sup>3)</sup> , KD 752 <sup>3)</sup> , KD 754 <sup>3)</sup> , KSP 652 <sup>3)</sup>
W4-E	Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden	– Erdberührte Wände und Sockel	– KMB 650 <sup>1)</sup> , KMB 651 <sup>1)</sup> , KD 752 <sup>1)</sup> , KD 754 <sup>1)</sup> , KSP 652 <sup>1)</sup> – SoproThene® 878 – ZR 618 <sup>2)</sup> , TDS 823 <sup>2)</sup> , DSF RS 623 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Nicht als Querschnittabdichtung. | <sup>2)</sup> MDS gemäß DIN18533-3 nur Rissklasse R1-E sowie Raumnutzungsklasse RN1-E bis RN2-E. Untergründe der Rissklasse R2-E als Sonderkonstruktion. | <sup>3)</sup> Einbettung der Sopro KellerDicht-Armierung ist erforderlich. | <sup>4)</sup> Der Übergang Bitumen-Dickbeschichtung (PMB) und WU-Betonbodenplatte in der Wassereinwirkungsklasse W2-E „Drückendes Wasser“ entspricht nicht den anerkannten Regeln der Technik. Somit ist für diesen Anwendungsfall eine Sonderkonstruktion zu vereinbaren.  
• ZR 618, TDS 823 und DSF RS 623 als Sonderkonstruktion mit abP in W2.1-E und W3-E.

## Rissklassen

Rissklasse	Rissbildung/Rissbreitenänderung	Typischer Abdichtungsuntergrund <sup>4)</sup>
R1-E	≤ 0,2 mm	Stahlbeton ohne rissverursachende Zwang- und Biegeeinwirkung; Mauerwerk im Sockelbereich; Untergründe für Querschnittabdichtungen
R2-E	≤ 0,5 mm	Geschlossene Fugen von flächigen Bauteilen (z. B. bei Fertigteilen); unbewehrter Beton; Stahlbeton mit rissverursachender Zwang- und Biegeeinwirkung; erddruckbelastetes Mauerwerk; Fugen an Materialübergängen
R3-E	≤ 1,0 mm – Rissversatz ≤ 0,5 mm	Fugen von Abdichtungsrücklagen; Aufstandsugen von erddruckbelasteten Wänden
R4-E	≤ 5,0 mm – Rissversatz ≤ 2,0 mm	–

<sup>4)</sup> Ohne statischen Nachweis der Rissbreite. Eine andere Zuordnung ist durch einen solchen Nachweis möglich.

## Raumnutzungsklassen

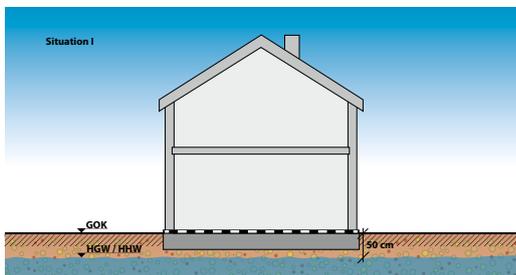
Raumnutzungs-klasse	Anforderung an Trockenheit und Raumluft	Anwendungsgebiete
RN1-E	Geringe Anforderung	Offene Werk- und Lagerhallen
RN2-E	Übliche Anforderung	Aufenthaltsräume, Keller in üblichen Wohn- und Bürogebäuden
RN3-E	Hohe Anforderung	Magazin zur Lagerung unersetzlicher Güter, Raum für Zentrallager

## Die Abdichtungsnorm DIN 18533 – Abdichtung von erdberührten Bauteilen

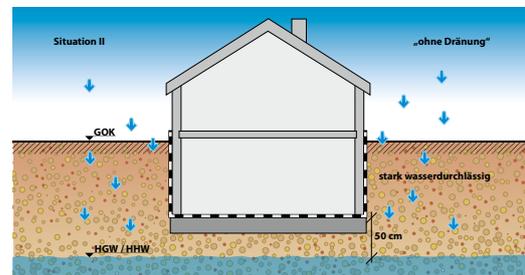
- Neben der Wassereinwirkungsklasse sind die Rissklassen, Rissüberbrückungsklassen, Raumnutzungsklassen und die Zuverlässigkeitsanforderungen bei der Auswahl der Abdichtungsbauart zu beachten.
- Flexible mineralische Dichtungsschlämmen (MDS) sind jetzt als Bauwerksabdichtung normkonform einsetzbar.
- Bitumen-Dickbeschichtungen (PMBC) können für erdüberschüttete, unterirdische Bauwerke angewendet werden, sofern diese in offener Bauweise errichtet wurden.
- Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe müssen in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden.
- Gemäß DIN-Norm kann zur Sicherstellung der Mindestschichtdicke  $d_{min}$  je nach Rauigkeit ein Dickenzuschlag erforderlich sein, der bis zu 25 % von  $d_{min}$  betragen sollte. Der Mehrverbrauch für einen Dickenzuschlag von 25 % errechnet sich aus dem Verbrauch für die erforderliche Mindest-trockenschichtdicke  $d_{min} \times 0,25$ .
- Mineralischer Hohlkehlenmörtel muss wasserabweisend sein (darf Wasser nicht kapillar leiten).
- Querschnittsabdichtungen sollten mit flexiblen mineralischen Dichtungsschlämmen oder KSK-Bahnen durchgeführt werden.
- Die Abdichtungsschicht muss durch Schutzlagen oder Schutzschichten dauerhaft vor schädigenden Einwirkungen geschützt werden.

## Ausführungsgebiete nach DIN 18533

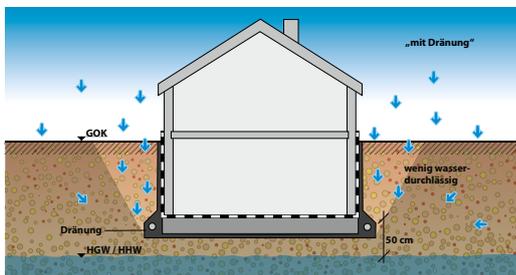
W1.1-E Bodenfeuchte Bodenplatten



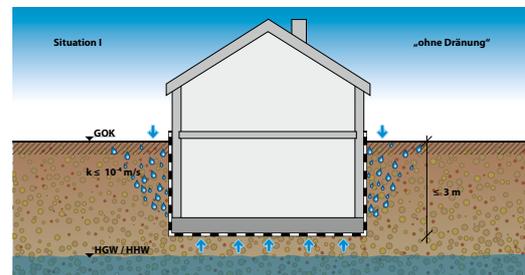
W1.1-E Boden stark wasserdurchlässig ( $k > 10^{-4}$  m/s)



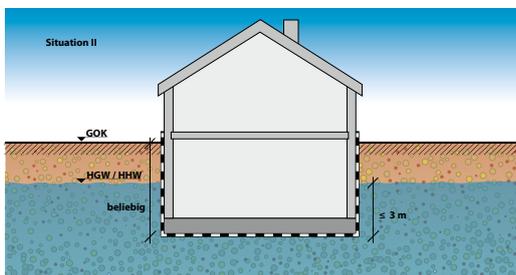
W1.2-E Boden wenig wasserdurchlässig ( $k < 10^{-4}$  m/s)



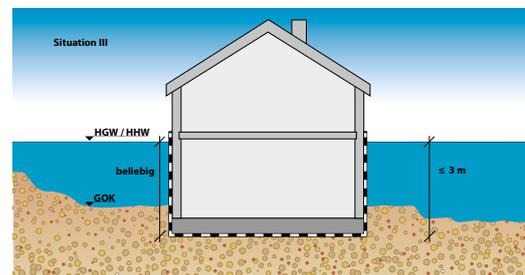
W2.1-E Mäßig drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe durch aufstauendes Wasser



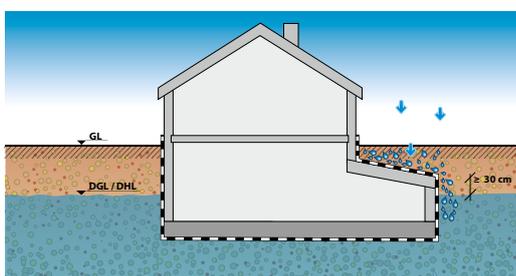
W2.1-E Mäßig drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe im Grundwasser



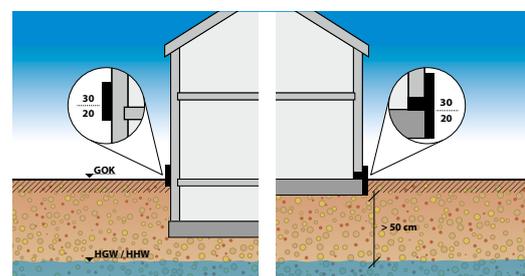
W2.1-E Mäßig drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe im Hochwasser (HHW)



W3-E Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken



W4-E Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden (20 cm unterhalb GOK und 30 cm über GOK)



## Sopro Schiffbausysteme

Darunter versteht man verschiedene Produkte und Produktsysteme, die für den Bau von Schiffen zugelassen sind. Die Produkte und Produktsysteme besitzen EG-Baumusterprüfbescheinigungen gemäß Schiffsausrüstungs-Richtlinie 2014/90/EU, die von der BG Verkehr ausgestellt werden. Des Weiteren sind die Produkte mit einer U.S. Coast Guard (USCG)-Zulassungs-Nr. ausgestattet, die die internationale Einsetzbarkeit der Produkte auf Schiffen gewährleistet. Weitere Systeme auf Anfrage. Bitte anwendungstechnische Beratung einholen.



### Produkte für Wand- und Bodenbeläge

		MED <sup>1)</sup> - Zulassungs-Nr.	Gegenstand	
1.1	Sopro FKM® XL 444	118220-02	MED/3.18 e	
1.3	Sopro TitecFuge® plus (alle Farben)	118404-02 (Wandbeläge)	MED/3.18 a	
		124124-02 (Bodenbeläge)	MED/3.18 c	
1.4	Sopro FKM® Silver 600	118.432	MED/3.18 e	
1.5	Sopro DF 10® (alle Farben)	118.433 (Wandbeläge)	MED/3.18 a	
		124.137 (Bodenbeläge)	MED/3.18 c	
1.6	Sopro Marmor- & MosaikFlexKleber 446	118221-02	MED/3.18 e	

## Produktsysteme Wandbeläge

		MED <sup>1)</sup> - Zulassungs-Nr.	Gegenstand	
2.1	a) Sopro HaftPrimer S 673 b) Sopro FKM® XL 444 c) Feinsteinzeugfliese d) Sopro FugenEpoxi (alle Farben)	118222-02	MED/3.18 a	
2.7	a) Sopro DichtSchlämme Flex 2-K DSF 423 b) Sopro Marmor- & Mosaik- Flexkleber M&M 446 c) Feinsteinzeugfliese d) Sopro FugenEpoxi (alle Farben)	118223-02	MED/3.18 a	

## Produktsysteme Bodenbeläge

		MED <sup>1)</sup> - Zulassungs-Nr.	Gegenstand	
3.1	a) Sopro HaftPrimer S 673 b) Sopro FKM® XL 444 c) Feinsteinzeugfliese d) Sopro FugenEpoxi (alle Farben)	124096-02	MED/3.18 c	
3.5	Sopro FaserFließspachtel 551	124095-02	MED/3.18 c	
3.9	a) Sopro HaftPrimer S 673 b) Sopro FaserFließspachtel 551 c) Sopro FKM® XL 444 d) Feinsteinzeugfliese e) Sopro TitecFuge® plus (alle Farben)	124.125	A.1/3.18 c	
3.11	a) Sopro DichtSchlämme Flex 2-K DSF 423 b) Sopro Marmor- & Mosaik- Flexkleber M&M 446 c) Feinsteinzeugfliese d) Sopro FugenEpoxi (alle Farben)	124097-02	MED/3.18 c	

	Seite		Seite
<b>A</b>			
Abdichtbahn	99, 106–108, 170, 175, 188, 222–224, 245–246	Bauharz	47, 189–191, 217, 229–230
Abdichtband	95, 97, 99–100, 109, 114, 171, 175–176	Betoninstandsetzung	212–213, 221
Abdichtungen	88–113, 133, 138, 141–142, 147–152, 162–179, 222–225, 242–247, 254, 257	Betoninstandsetzungs-System	221
Abdicht-Set	95	Betonpflastersteine	239
Abwaschhilfe	47, 122–124, 126, 239, 252	Betonspachtel	205
Acryl	51, 75	BetonSteinFuge	238–239, 259
Acrylharz	75	BetonSteinFuge-System	259
AEB®	99–109	Betontrennmittel	195
AEB®/AEB® plus-System	151–152	Bindemittel	60, 67–68, 180–181, 183, 186–188, 229, 231
AEB® HD	107–109	Bitumen	166–173, 246–247
AEB® HD-System	148	Blitzement	210–211, 248–250
AEB® 3D Wandmanschetten	103	Bodenanstrich	190
ambiente® floor	66, 203	Bodenausgleichsmassen	57–66, 71–73, 145–147, 149, 153, 155, 157, 159, 199–206, 248
Anhydrit-		Bodenmanschette	98, 102
– Grundierung	82–85, 214–217	Bohrlochverfüllmasse	112, 129–130, 178–179, 248
– Spachtel	64, 201	Brillant PerlFuge	41
Anstriche		Butyldichtband	95, 176
– Bitumen	169–170, 246	<b>C</b>	
– Boden	190	Calciumsulfat-	
– Dach	169	– Grundierung	82–84, 214–216
– Fassade	179, 219	– Spachtel	64, 201
– Fugen	47	– System	157
– heizölbeständig	177	<b>D</b>	
Anwendungsmatrix		Dachanstrich/Dachlack	169, 173
– Abdichtungen	113	Dämmplatten	16, 19, 25, 70, 115–116, 119–120, 166
– Bauwerksabdichtungen	165	Dekorspachtelmasse	66, 203
– Dichtstoffe	56	DesignFuge	
– Entkopplungssysteme	119	– Epoxi	44–45
– Estriche	192–193	– Flex	34–35
– Fliesenkleber	30–33	DesignFließspachtel	66, 203
– Fugenmassen	54–55	DF 10®	34–35
– Grundierungen	87	DFX	44–45
– Spachtelmassen und Putze	80–81	Dichtacryl	51
Armierung	61, 114, 117, 174, 182	Dichtband	95, 97, 99, 100, 104, 109, 171
Ausgleichsmassen	57–73, 131, 133, 137–138, 145, –147, 149, 153, 155, 157, 159, 199–206, 248	DichtDübel	112
Ausgleichen unebener Untergründe	146	Dichtecke	98, 101, 104–105, 109
Außenecken	98, 102, 109	Dichtmanschette	95, 98, 102–104
<b>B</b>		Dichtsystem	
Balkon-Dichtsystem	149	– Balkon	149
Baufuge	176	– Reaktionsharz	150
		– Sanitär	145
		Dichtungsmittel	195

Seite

Dichtungsschlämme	88–93, 162–165, 222, 225, 243–245
Dickbeschichtung	166–169, 174–175, 223
Dickbettmörtel	22–23, 139, 187–189, 231
Dispersionsklebstoff	25
Drainagematte	188, 229, 257
Drainagemörtel	187–189, 217–218, 228–231
DrainageMörtel eXtra-System	257
Dübelzement	208, 210, 250
Dünnbettmörtel	4–21
Dünnschicht-System beheizt	159
DuoSeal	112
<b>E</b> Eimer	125
Electra-Leitdispersion	27
Elektriker-Gips	208
Entkopplung	99, 106–108, 115–116, 118–121, 245
Entkopplungs-System	119, 154–156
Entsorgung	75, 270
Epoxi-	
– Abwaschhilfe	47
– Flüssigharz	84, 216
– Grundierung	83–84, 216–217
– Mörtel	44–46, 190
– Reiniger	47, 122
– Schleierentferner	47, 122
– SperrGrund-System	157
Epoxidharzfugenmörtel	44–46, 236–237
Epoxidharzklebstoff	25, 44–46
Epoxidharz-Schutzanstrich/-Lack	190
Epoxidharz-Sperrschicht	85, 217
Estrich-	
– Beschleuniger	194
– Dehndübel	196
– Klammern	77, 128, 191
– Plastifizierer	194
– Schnellestrichbinder	60, 180–181
– Schnellestrichmörtel	68–69, 183–184, 232
– Trockenfertigmischung	67, 186
– Verzögerer	194
– Zusätze	194–195
Europäische Normen	270–277

Seite

<b>F</b> Farbe	47, 219
Fassadenimprägnierung	179
Fassadensanierung	219
Feinspachtel	213
Feuerstellenmörtel	211
FKM® XL-System	131
Flexible Dichtungsschlämme	88–93, 162–164, 242–244
Flexibilisierende Zusätze	27
FlexFuge	36–37
FlexFuge plus	36
Flexkleber/Flexmörtel	4–24
Fliese-auf-Fliese-System	143
Fliesenkleber	4–21
FliesenDämmPlatte	115, 119, 154, 156, 159
Fliesenfest	20, 25
Fliesenkleberzusatz	27
Fliesenlegerwerkzeug	125–130
Fliesenpacker	130
Fließbettmörtel	14, 18
FließenVerbundAbdichtungsdübel	112
Fließestrich	67, 186
Fließestrich weiss	67, 186
Fließspachtelgewebe	61, 117
Fließspachtelmassen	57–65, 75, 199–203, 248
Fließspachtelmassen-System	146
Flüssigdispersion	27
Flüssigkunststoffabdichtung	94–95
Flüssigkunststoffabdicht-Kontrastmittel	94
Frostschutzmittel	195
Füllspachtel	74, 209
Fugenabwaschtuch	126
Fugenanstrich	47
FugenEpoxi	44–46
FugenFrisch	47
Fugenmassen/Fugenmörtel	34–46, 233–241
Fughilfe	239, 252
Fugscheibe	128
F20, Sopro Solitär®	233–234
<b>G</b> Gebrauchsfertiger Kleber	25
Gefällespachtel	61–62, 71–73, 200, 204, 206, 248–249

	Seite		Seite
Gewerbliche Abdichtung	96, 107–109	Kaltasphalt	197
Gießharz	75	Kaltkleber	173, 197
Gips-		KellerDicht-System	223
– Grundierung	82, 214	Klebemörtel	4–24
– Spachtelmassen	74, 209	Klebervergütung/-zusätze	27
Glasgittergewebe	61, 117, 174, 182	Kontaktschlämme	86, 218, 228
Glasbausteinkleber	22–23	Korrosionsschutzmörtel	212
Glasmosaikkleber und -fugenmörtel	12, 34, 41, 44–45	KSK-Bahn	246–247, 170–171, 224
Glasmosaik-System	142	Kunstharzdispersion	27, 85, 195, 217
Glättmittel	51	Kunstharz-Grundierung	82–83, 214–215
Glättspachtel	74, 209	Kunststoff-	
Glitter	35	– Abdichtung	94, 95
Gold-Glitter	35	– Fertigmörtel	23
Großformat-Flexkleber	4–6, 10–11, 14–19, 23–24	Kunstharzgebundene Platten-System	137
Großformat-Nivelliersystem	126	Kupfer-Glitter	35
Grundierungen	82–85, 214–217, 219	Kurzflorrolle	126
Gussasphalt-Spachtel	64, 201	<b>L</b> Lebensmittelverträglich	49–52
<b>H</b> Haftbrücken	83, 85, 215, 217	Leichtmörtel	206
Haftemulsion	85, 217	Leichtspachtel	72, 204
Haftprimer	83, 215	Leichtzuschlag	5, 60, 72, 182, 204
Haftschlämme	23, 86, 187, 212, 228–229, 231	Luftporenbildner	194
Handreinigungstücher	128	LVT-Kleber	28
Heizöldichter Anstrich	177	<b>M</b> Manschetten	98, 101–105, 109, 151
HF® EpoxiPflasterFuge-System	256	Marmor-	
Hochbelastbar	14, 37–39, 45–46, 51–52, 60, 63, 66, 68, 107–109, 180–181, 183, 190, 197–198, 203, 237–239	– Fuge	34, 36
Horizontalsperre	162–164, 170	– Kleber	12
Höhenmesspunkte	70, 127, 196	– Reiniger	123
Höhen-Pass-Stück	101	– Silikon	50
Holzfuge	34–35	– System	140
Hybrid-Fließspachtel	64, 201	megaFlex-Systeme	133–134
Hydrodur®-Technologie	34, 36	Mega-Formate	16–19
<b>I</b> Imprägnierung	123, 179, 250	MeisterFuge	42
Industrie-		Messbecher	129
– Bahn	107–109	Messeimer	125
– Spachtelmasse	72	MG-Flex®-System	136
Innenecken	98, 101, 105, 109	MG-Flex® XXL schnell	16
Interseroh	269	MicroGum® Flexkleber	16
<b>J</b> Junger Zementestrich	84, 190, 216	Microhohlraumschlämme	75, 129–130, 207
<b>K</b> Kälteflexibilität	88–93, 96, 162–164, 166–168, 170	Mineralische Dickbeschichtung	89–90, 92–93, 113, 162–164, 242–244, 274–277
Kalkschleierfrei	34, 36, 39	Mittelbettmörtel	22–24
		MittelDickbettMörtel weiss-System	139
		Modellierbar	61–62, 71, 73, 200, 204–206, 248–249

	Seite
Montagekleber	28, 110–111, 210–211, 250
Montagemörtel	197, 210–211, 249–250
Mörtelpacker	130
Mörtel- und Estrichzusätze	194–196
Mosaik	12, 27, 34, 39, 41, 44–46, 142
MultiFlexKleber	4–6
MultiGrund	83, 215
<b>N</b> Nachhaltigkeit	266–267
Nagelschuhe	127
Naturstein-Reiniger	122–124
Natursteinverfugung	34–39, 41, 43, 50, 234, 238
Natursteinverlegung	4–28
Nivelliermasse	57–66, 199–203, 248
Nivellierpin	70, 127, 196
Nivelliersystem-Großformate	126
No. 1	7–12
Normen	270–277
<b>O</b> Ofenbau	211
OPZ®-Fugensystem	135
OPZ®-Technologie	6, 9–11, 14, 18, 34–36, 39
<b>P</b> Panzergewebe	61, 114, 117, 153, 174, 182
Passstück	101
PCC-Mörtel	73, 206
PCC-System	212–213, 221
PerlFuge	40–41
Pflasterfugenmörtel	234–239, 253, 255–258, 260
Pflasterfugen-System	253, 255–258, 260
PflasterFugMörtel hochfest-System	260
Pflegemittel	122–124
Primer	53, 83, 215
Polyesterharz	190
Polymerdispersion	83, 215, 219
Polyurethan-Reaktionsharz-Klebstoff	25
Produkt-Systeme	131–159, 221–225, 253–260
PU-Abdichtung/PU-FlächenDicht	96
PU-Kleber	25
PU-Kleber-System	144
Putz	71–73, 204–207
<b>Q</b> Qualitätsmanagement	267
Quarzsand	220
<b>R</b> Racofix®	28, 110–111, 177, 179, 210–211, 248, 250
Radondicht	93, 162, 166–168, 170, 242, 246

	Seite
Radonkonzentration	166
Randdämmstreifen	70, 196
Rapidur®	60, 67–69, 180–181, 183–186, 194, 211, 249
Reaktionsharz-	
– Abdichtung	96
– Abdichtungssystem	150
– Fugenmörtel	44–46, 234–237
– Grundierung	83–85, 215–217, 230
– Kleber	25, 44–46
Reaktivabdichtung	88–90, 92–93, 110, 162–163, 242–244
Regalsysteme	3, 114, 161, 227
Reinigungs- und Pflegemittel	122–124, 251–252
Renovierungs-System	145
Repadur	212–213
Reparaturspachtel	72, 79, 205
Rinnenbauwerke	84, 216, 239
Rissharz	190
Rollbarer Bahnenkleber	110
Rollenwarenregal	114
Rührquirl	125, 169
Rüttelschlämme	86, 218
<b>S</b> Saphir PerlFuge	40
Schachtsanierung	197–198
Schiffbausystem	278–279
Schleifspachtel	72
Schlitzmörtel	206
Schnellestrichbinder	60, 180–181
Schnellestrichmörtel	68–69, 183–185
Schnellklebemörtel	6, 9–14, 16–21
Schnellmontagemörtel	197, 210–211, 249–250
Schnellstopfmörtel	179, 248
Schnittschutzband	53, 112, 150
Schüttelharz	76–77, 145
Schutzanstrich	172–173
Schwabbelstange	127
Schwamm	125, 129
Schwarzabdichtung	166–168
SchwimmBadPutz	73, 79, 138, 147, 206
Schwimmbad-System	138, 147
Schwindarm	61–62, 64, 67–68, 91, 180–183, 186–187, 189, 190, 197–198, 200–201, 229–230, 232, 248

	Seite		Seite
S-Flow	65, 202	Trittschall- und Entkopplungs-System	154–156
Silber-Glitter	35	TurboDichtSchlämme	90, 163, 243
Silikondichtstoff	49–53	<b>U</b> Übersicht Trittschall- und Entkopplungssysteme	154–156
Silikonspritze	128	Unikatboden	66, 203
Silver	6, 10–11, 13–14, 17–19, 66, 132–133, 140, 203, 225, 254	Universal-	
Silver-System	132	– Abdichtung	111, 177
Solitär® F20	233–234	– Dicht- & Reparaturband	176
Solitär®-System	234, 253	– Klebstoff	28, 110, 211
SoproDur® HF-D	51	– Reiniger	122
Soprodur® MicroHohlraumSchlämme	75, 129–130, 207	– Spachtel	65, 75, 202, 208
Sopro SMART®-		<b>V</b> VarioFlex®	13–15
– LeichtZuschlag	60, 182	VarioFließSpachtel	61, 200, 248
– System	59, 153	Verbrauchstabellen	29, 48, 240–241
– Systemkomponenten	60–61, 70, 117, 174, 181–182, 196, 200, 248	Vergütungsmittel	27
SoproThene®	170–171, 224, 246–247	Vergussmörtel	84, 189, 198, 216–217, 230, 232
SoproThene®-System	224	Verkieselung	178
Spachtelmassen	57–67, 71–75, 78–79, 199–209	Vlies	118
SperrGrund	82, 214	<b>W</b> Wandmanschette	102–103,
Sperrschicht	82, 84–87, 178, 214–217, 219	WannenDicht-System	104–105
Spezialdichtmanschette	107, 109	Wasserstopfmörtel	179, 248
Stachelwalze	126, 128	WaterBlock	111, 117
Staubreduzierter Flexkleber	5, 14–15	WC Wandmanschette	103
Stellmittel	47	WE-Vlies	118
Stopfmörtel	179, 248	Werkzeug	125–130
Systeme	131–159, 221–225, 253–260	<b>X</b> XXL-Platten	16, 18–19
<b>T</b> Ternäre Estrich-Systeme	67–68, 180–181, 183, 186–187	<b>Z</b> Zementfarbe	219
Tiefbau	197–198	Zementschleierentferner	124, 252
Tiefengrund	219	Zubehör	115–118
TitecFuge®	37–39	ZR Turbo MAXX	92–93, 162, 242
Trapezspachtel	127	Zwei-Zentimeter-Platten-System	253–254
Trassbinder	188, 231		
Trassfuge	43, 238		
Trasskleber	6, 11–14, 22–24		
TrassNatursteinFuge	43, 238		
Trennmittel	195		
Trinkwasserbehälter	9, 39		
Trittschalldämmung	16, 70, 106, 115–116, 119–121, 154–156, 159		

	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite		Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite		
<b>A</b>	Abdicht-Set	ADS 630	95				Classic weiss	SC 809	21				
	Abwaschpad fein weiß	083	129				DesignFuge Flex	DF10	34				
	Abwaschpad grob blau	088	129				DesignFließspachtel	DFS	66	203			
	AEB® Abdichtungsbahn	AEB 640	99				DesignFugenEpoxi	DFX	45				
	AEB® Bodenmanschette	AEB 645	102				DF10®	DF10	34				
	AEB® Dichtband	AEB 641	99				DFX DesignFugenEpoxi	DFX	45				
	AEB® Dichtband Flex	AEB 148	100				Dichtacryl	DA 049	51				
	AEB® Dichtband Flex mit Falz	AEB 1176	100				Dichtband	DB 438	97				
	AEB® Dichtecke außen	AEB 643	101				Dichtband mit Falz	DBF 638	97				
	AEB® Dichtecke innen	AEB 642	101				Dichtecke außen	DE 015	98				
	AEB® HD	AEB HD 958	108				Dichtecke innen	DE 014	98				
	AEB® HD Dichtband	AEB HD 1161	109				Dichtmanschette Boden	DMB 091	98				
	AEB® HD Dichtecke außen	AEB HD 1163	109				Dichtmanschette Wand Flex	DWF 089	98				
	AEB® HD Dichtecke innen	AEB HD 1162	109				DichtSchlämme	DS 422		165	245		
	AEB® HD Dichtmanschetten	AEB HD 1164/	109				DichtSchlämme Flex 1-K	DSF 523	91				
	AEB® Höhen-Pass-Stück links	AEB 176	101				DichtSchlämme Flex RS	DSF RS 623	89	164	244		
	AEB® Höhen-Pass-Stück rechts	AEB 177	101				DichtSchlämme Flex 2-K	DSF 423	91				
	AEB® plus	AEB plus 639	107		245		Dichtungsmittel	DM 763		195			
	AEB® Wandmanschetten		102				DrainageEstrichKorn	DEK 872		189	230		
	AEB® 3D Wandmanschetten	AEB 1172/1173	103				DrainageMatte	DRM 653		188	229		
	AEB® WC Wandmanschette	AEB 1174	103				DrainageMörtel	DM 610		187	228		
	ambiente® floor	DFS	66	203			DrainageMörtel eXtra	DMX 619		187	229		
	Anmischeimer	012	125				DünnBettEpoxi	DBE 500	25				
Armierung	AR 562	117				DYX®-Zementfarbe	DYX 700		219				
<b>B</b>	BauHarz	BH 869		189	230		<b>E</b>	Electra Leitdispersion	ELD 458	27			
	Betonkontakt	BK 544		219				Elektriker-Gips	EG 828		208		
	BetonSpachtel	BS 467		205				Epoxi-Abwaschhilfe	EAH 547	47			
	BetonSteinFuge	BSF 611			239			EpoxiEstrichKorn	EEK 871		189		
	Bio-Intensiv-Reiniger	BR 711	122					EpoxiGrundierung	EPG 1522	84	216		
	BitumenDachLack	BDL 661		173				EpoxiLack hochfest	HF-L 513		190		
	BitumenKaltKleber	BKK 660		173				EpoxiMörtel	EE 771		190		
	BitumenSpachtel	BIS 766		173				EpoxiPflasterFuge 2-K	EPF			236	
	BitumenVoranstrich	BVA 759		172				EpoxiPflasterFuge hochfest	HFE			237	
	BohrLochSchlämme	BLS 689		178				Epoxi-Schleierentferner	ESE 548	122			
	Brillant PerlFuge		41					EpoxiSperrGrund	ESG 868	85	217		
	Butyl-Dicht- & Reparaturband	BDR 1175		176				Epoxi-Stachelwalze	016	128			
	<b>C</b>	Classic plus	SC 808	21					EstrichBeschleuniger	EB 647		194	
		Classic schnell	SC 810	21					EstrichDehnDübel	EDD 152		196	

# Alphabetische Produktübersicht

Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
Estrichklammern	097	77	191		Glättspachtel weiß	G 620	74	209	
EstrichPlastifizierer	EPZ 764		194		Glitter gold	1019	35		
EstrichRanddämmstreifen	ERS 961	70	196		Glitter kupfer	1021	35		
EstrichVerzögerer	EVZ 634		194		Glitter silber	1020	35		
<b>F</b> F20, Sopro Solitär®				234	Großformat-Nivelliersystem	086	126		
FaserFließspachtel	FAS 551	63	201		Grundierung	GD 749	82	214	
FassadenDicht	FAD 712		179		Grundreiniger	GR 701	122		
FeuerstellenMörtel	FM 436		211		<b>H</b> Haftemulsion	HE 449	85	195	
Fixier-Band	FIB 579	118			HaftPrimer S	HPS 673	83	215	
Fixier- & DichtKleber	FDK 415	110			HaftSchlämme	HS 448	86	218	
FKM® Silver	FKM 600	6			HaftSchlämme Flex	HSF 748	86	218	228
FKM® XL	FKM XL 444	5			Handreinigungstücher	096	128		
FlächenDicht flexibel	FDK	94			Handspritze	903	129		
FlächenDicht flexibel KontrastMittel	FDK-KM 027	94			HF® EpoxiPflasterFuge	HFE			237
FlexDichtBand	FDB 524-30	95			Höhenmesspunkt	008	127	196	
FlexDichtBand Baufuge	FDB 524-35		176		<b>I</b> Injektionspresse	905	130		
FlexDispersion	FD 447	27			Isolier- & SchutzAnstrich	ISA 755		172	
FlexFuge	FL	37			<b>K</b> KaltAsphalt	KA 655		197	
FlexFuge plus	FL plus	36			KellenMörtel schnell	KM 743		197	
FliesenDämmplatte	FDP 558	115			KellerDicht 1-K	KD 752		167	
Fliesenfest extra	FF 450	20			KellerDicht 2-K	KD 754		167	
FliesenFestKleber	FFK 440	25			KellerDicht-Armierung	KDA 662		174	
Fliesenfest schnell	FF 451	20			KellerDichtBand	KDB 756		175	
FliesenPacker	906	130			KellerDichtGrundierung Konzentrat	KDG 751		169	
FließEstrich	FE 678	67	186		KellerDicht Super+	KSP 652		166	
FließEstrich weiss	FEW 698	67	186		KellerDichtVoranstrich	KDV 681		169	
Fließspachtel 5	FS 5 549	58	199		KellerDrainSystem	KDS 663		175	
Fließspachtel 15 plus	FS 15 550	58	199		KeramikSilikon	KSI	50		
Fließspachtel hochfest	HF-S 563	63	200		KeramikSilikon S	KSI S	52		
Fließspachtel Hybrid	FSH 561	64	201		KMB Flex 1-K	KMB 650		168	
Füllspachtel weiß	F 820	74	209		KMB Flex 2-K	KMB 651		168	
Fugenabwaschtuch	013	126			Kontrastfarbe	PU-FD KF 572	96		
FugenDicht hochfest	HF-D 817	51			Kristallquarzsand 0,06–0,20 mm	KQS 607		220	
FugenEpoxi	FEP	46			KurzflorRolle	004	126		
FugenEpoxi schlank	FEP 604	46			<b>L</b> LF-Tiefgrund	LFT 848		219	
FugenFrisch	FUF	47			<b>M</b> Marmor- & Mosaik-Flexkleber	M&M 446	12		
<b>G</b> Gießharz	GH 564	75			MarmorSilikon	MSI	50		
Glättmittel	GM 026	51			megaFlex Dispersion	MEG 1567	19		

Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
megaFlex S2	MEG 665	18			Primer P 4050	021	53		
megaFlex S2 turbo Silver	MEG 666	18			Primer PU	PPU 683	52		
megaFlex TX Silver	MEG 667	19			Primer UW 025	025	53		
MeisterFuge breit	MFb	42			Profi-Anmischvorrichtung	909	129		
MeisterFuge schmal	MFs	42			PU-Dichtstoff	PUD 682	52		239
MeisterFuge schmal+breit	MFs+b	42			PU-FlächenDicht Boden	PU-FD 1571	96		
Messbecher	094	129			PU-FlächenDicht Kontrastfarbe	PU-FD KF 572	96		
Messeimer	093	125			PU-FlächenDicht Wand	PU-FD 1570	96		
MG-Flex® MicroGum®	MG 669	16			PU-Kleber	PUK 503	25		
MG-Flex® XXL schnell MicroGum®	MG 679	16			<b>Q</b> Quarzsand fein 0,10–0,30 mm	QS 507		220	
MicroHohlraumSchlämme	Soprodur 900	75	207		Quarzsand grob 0,40–0,80 mm	QS 511		220	
Mischöl	MÖ 772		194		<b>R</b> Racofix® 2000	740		210	250
MittelBettmörtel	MB 425	24			Racofix® 8700	741		210	250
MittelBettmörtel flex	MB 414	24			Racofix® Montagekleber	RMK 818	110	211	
MittelBettmörtel schnell	MB 429	24			Racofix® Montagekleber S	MKS 819	111		
MittelDickbettMörtel	MDM 888	23			Racofix® WaterBlock	WB 588	111	177	
MittelDickbettMörtel weiss	MDM 885	23			Racofix® WasserStoppMörtel	WSM 680		179	248
Mörtel-Frostschutz	MFS 761		195		RAM 3®	RAM 3 454	71	204	249
MörtelPacker	907	130			RandDämmStreifen	RDS 960	70		
MultiFlexKleber eXtra Light	FKM XL 444	5			RAP 2®	RAP 2 434	73	205	
MultiFlexKleber Silver	FKM 600	6			Rapidur®	460		211	249
MultiGrund	MGR 637	83	215		Rapidur® B1 turbo	SEB 760		180	
<b>N</b> Nagelschuhe	005	127			Rapidur® B3	SEB 768		181	
Naturstein-Farbvertiefer	NFV 705	123		251	Rapidur® B5	SEB 767	60	181	
Naturstein-Fleckstopp	NFS 704	123		251	Rapidur® EB 5	EB 647		194	
Nivellierpin	008	70	196		Rapidur® FE	FE 678	67	186	
NivellierSpachtel Classic	NSC 587	66	203		Rapidur® FE weiss	FEW 698	67	186	
No.1	No.1 400	8			Rapidur® M1	SEM 769	68	183	
No.1 schnell	No.1 404	9			Rapidur® M5	SEM 747	69	184	
No.1 Silver	No.1 403	11			Rapidur® M8	SEM 601	69	184	232
No.1 TW	No.1 401	9			Reinigungswanne mit Tragegriff	092	126		
No.1 weiss	No.1 996	12			Renovier- & AusgleichMörtel	RAM 3 454	71	204	249
<b>O</b> ObjektFließSpachtel	OFS 543	64	202		Renovier- & AusgleichPutz	RAP 2 434	73	205	
Ölstopp	ÖS		177		Repadur 5	853		213	
<b>P</b> Padbrett mit Klettverschluss	080	129			Repadur 10S	854		213	
PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188	61	182		Repadur 40S	855		213	
Pflaster-Fughilfe	FH 867			239	Repadur 50	852		212	
PflasterFugMörtel hochfest	PFM HF			238	Repadur KS	850		212	

# Alphabetische Produktübersicht

Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite	Produkt	Kurzbez.	Seite	Seite	Seite
Repadur MH	851		212		Stachelwalze	011	126		
ReparaturSpachtel	RS 462	72	205		StellMittel	SLM 988	47		
RissHarz	RH 646		190		<b>T</b> TitecFuge® breit	TFb	37		
Rührquirl für Bitumen	018		169		TitecFuge® plus	TF+	39		
RüttelSchlämme	RS 648	86	218		Trapezspachtel	010	127		
<b>S</b> SanitärSilikon	SSI	49			TrassBinder	TRB 421		188	231
Saphir 5 PerlFuge		40			TrassNatursteinFuge	TNF	43		238
Schalöl	BSO 762		195		TrassVerlegeMörtel	TVM 858	23		231
SchleifSpachtel	SSP	72			TrittschallDämmPlatte	TDP 565	116		
SchlitzMörtel	SM 976		206		Trittschall- und EntkopplungsBahn	TEB 664	116		
SchnittSchutzBand	SB 113	53			TurboDichtSchlämme 2-K	TDS 823	90	163	243
Schwabbelstange	095	127			Turbo-Rührquirl	081	125		
Schwammbrett	076	125			UniversalFließSpachtel	SF 545	65	202	
SchwimmBadPutz	SBP 474	73	206		<b>U</b> Universal-Handschwamm	087	125		
SchüttelHarz	SH 649	77	191		UniversalSpachtel weiss	USW 941	75	208	
S-Flow UniversalFließSpachtel	SF 545	65	202		<b>V</b> VarioFlex® HF®	VF HF 420	14		
SilikonPrimer Metall	SPM 022	53			VarioFlex® Silver	VF 419	14		
Silikonspritze	003	128			VarioFlex® XL	VF XL 413	15		
Solitär® F20				234	VarioFließSpachtel	VS 582	61	200	248
Soprodu®	900	75	207		Verkieselung	VK 690		178	
Sopro SMART® LeichtZuschlag	LZ 987	60	182		Verkieselungstrichter	VKT 020		178	
SoproDur® HF-D	HF-D 817	51			Verschleißteilset für Handspritze	904	129		
SoproDur® HF-L	HF-L 513		190		Verschleißteilset für Injektionspresse	908	130		
Sopro's No.1	No.1 400	8			Viskose-Schwamm	084	129		
Sopro's No.1 schnell	No.1 404	12			VM 12 VergussMörtel 2-12 cm	VM 12 745		198	
Sopro's No.1 Silver	No.1 403	11			VMS VergussMörtel schnell	VMS 744		198	232
Sopro's No.1 TW	No.1 401	9			<b>W</b> WannenDichtBand	WDB 811	104		
Sopro's No.1 weiss	No.1 996	12			WannenDichtEcke	WDE 812	105		
SoproThere®	ST 878		170	246	WannenDichtMultiecke	WDM 813	105		
SoproThere® Abschlussband Alu	ST 878		171	247	WannenDichtSchallschutz	WDS 814	105		
SoproThere® Abschlussband Vlies	ST 878		171	247	WasserStoppMörtel	WSM 680		179	248
SoproThere® Eckband	ST 878		171	247	WaterBlock	WB 588	111	177	
SoproThere® Klebeband	ST 878		171	247	WE-Vlies	WEV 579	118		
SoproThere® Voranstrich	STV 879		170	246	<b>Z</b> Zementfarbe	DYX 700		219	
SpachtelMörtel leicht	SP 466	72	204		Zementschleier-Entferner Außen	ZA 703	124		252
Spezialfugscheibe für Epoxi	075	128			Zementschleier-Entferner Innen	ZE 718	124		
SperrGrund	SG 602	82	214		ZR Turbo MAXX	ZR 618	93	162	242



Die neue Fugenmörtel-Generation:

# Sopro DF 10<sup>®</sup> DesignFuge Flex



- Kalkschleierfrei und gleichmäßig farbrillant durch OPZ<sup>®</sup>-Technologie
- Pflegeleicht, da wasser- und schmutzabweisend
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit auch gegen saure Reinigungsmittel <sup>1)</sup>
- Erhöhter Schutz der Fuge gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen <sup>2)</sup>
- Mit Sopro Glitter in gold, silber und kupfer veredelbar
- In 27 Farben erhältlich

<sup>1)</sup> Im Vergleich zu herkömmlichen zementären Sopro Fugenmörteln bei haushaltsüblicher Anwendung

<sup>2)</sup> Behandelte Ware gemäß Biozidprodukte-Verordnung; bitte beachten Sie die aktuelle Produktinformation unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com)

# Sopro Fugenfarben



transparent 00

14 15 17



transluzent

11



weiß 10

1 2 3 4 5 9 11 13 14 15  
16 17



hellgrau 16

1 2 3 4 5 11 14 15 16 17



silbergrau 17

1 2 3 4 5 8 9 11 13 14  
15 16 17



manhattan 77

1 3 11 14 15



grau 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17 18



sandgrau 18

1 2 3 4 8 9 11 14 15 16  
17



steingrau 22

1 2 4 8 9 11 14 15 16 17



betongrau 14

1 2 3 4 6 7 8 9 10 11  
14 15 16 17



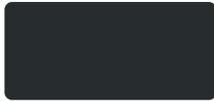
basalt 64

1 2 8 11 14 15 16 17



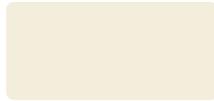
anthrazit 66

1 2 3 4 8 9 11 13 14 15  
16 17



schwarz 90

1 2 3 4 8 9 11 14 15 16  
17



pergamon 27

1 3 11 14 15



jasmin 28

1 2 3 4 14 15 16



hellbeige 29

1 2 3 4 9 11 14 15 16 17



beige 32

1 3 8 11 14 15 16 17



bahamabeige 34

1 2 3 4 9 14 15 16



jurabeige 33

1 2 4 8 9 11 14 15 16 17



caramel 38

1 14



sahara 40

1 11 14 15



braun 52

1 2 4 9 11 14 15



kastanie 50

1 14 15



mahagoni 55

1 14 15



balibraun 59

1 2 3 4 9 11 14 15



ebenholz 62

1 14 15



aqua 86

11



tiefblau 98

1 14



signalrot 91

1 14



weinrot 92

1 14

## Legende

1 DF 10® DesignFuge Flex

2 FlexFuge plus

3 Sopro Saphir® 5 PerlFuge

4 Sopro Brillant® PerlFuge

5 MeisterFuge schmal

6 MeisterFuge schmal+breit

7 MeisterFuge breit

8 FlexFuge FL

9 TitecFuge® plus

10 TitecFuge® breit

11 DFX DesignFugenEpoxi

12 FugenEpoxi schlank

13 FugenEpoxi/FugenFrisch

14 SanitärSilikon

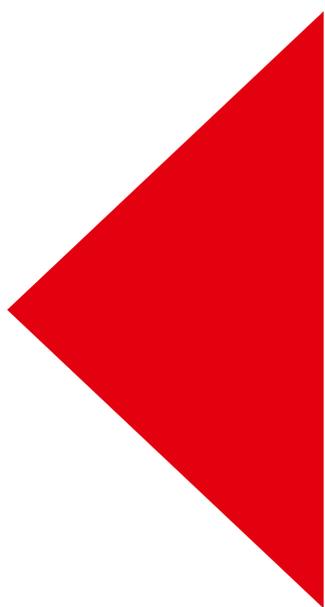
15 KeramikSilikon

16 KeramikSilikon S

17 MarmorSilikon

18 SoproDur® HF-D  
FugenDicht hochfest

Aus drucktechnischen Gründen können die gezeigten Farbtöne vom ausgehärteten Material abweichen.





### Auftragsannahme Verkauf Nord

Fon +49 5481 31-310  
Fon +49 5481 31-323  
Fax +49 5481 31-414  
Mail [auftragsannahme@sopro.com](mailto:auftragsannahme@sopro.com)

### Auftragsannahme Verkauf Ost

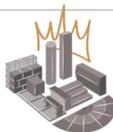
Fon +49 33845 476-90  
Fax +49 33845 476-92  
Mail [auftragsannahme@sopro.com](mailto:auftragsannahme@sopro.com)

### Auftragsannahme Verkauf Süd

Fon +49 611 1707-290  
Fax +49 611 1707-247  
Fax +49 611 1707-248  
Mail [auftragsannahme@sopro.com](mailto:auftragsannahme@sopro.com)



Überreicht durch:



**best stones**  
consulting  
EXCELLENCE IN STONES

**best stones consulting**  
Erich-Kästner-Weg 14  
74177 Bad Friedrichshall

Mobil: +49 176 844 85 910  
Fax: +49 7136 830 57 93  
[info@best-stones-consulting.de](mailto:info@best-stones-consulting.de)

[www.best-stones-consulting.de](http://www.best-stones-consulting.de)

### Hauptverwaltung

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 42 01 52 · 65102 Wiesbaden  
Fon +49 611 1707-0  
Fax +49 611 1707-250  
Mail [hauptverwaltung@sopro.com](mailto:hauptverwaltung@sopro.com)

### Planer-/Objektberatung

Fon +49 611 1707-170  
Fax +49 611 1707-136  
Mail [objektberatung@sopro.com](mailto:objektberatung@sopro.com)

### Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111  
Fax +49 611 1707-280  
Mail [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

### Verkauf Nord

Lienener Straße 89  
49525 Lengerich  
Fon +49 5481 31-310  
Fon +49 5481 31-314  
Fax +49 5481 31-414  
Mail [verkauf.nord@sopro.com](mailto:verkauf.nord@sopro.com)

### Verkauf Ost

Zielitzstraße 4  
14822 Alt Bork  
Fon +49 33845 476-90  
Fon +49 33845 476-93  
Fax +49 33845 476-92  
Mail [verkauf.ost@sopro.com](mailto:verkauf.ost@sopro.com)

### Verkauf Süd

Postfach 42 01 52  
65102 Wiesbaden  
Fon +49 611 1707-252  
Fax +49 611 1707-250  
Mail [verkauf.sued@sopro.com](mailto:verkauf.sued@sopro.com)

### International Business

Postfach 42 01 52  
65102 Wiesbaden  
Fon +49 611 1707-239  
Fax +49 611 1707-240  
Mail [international@sopro.com](mailto:international@sopro.com)

### Schweiz

Biergutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Fon +41 33 33400-40  
Fax +41 33 33400-41  
Mail [info@sopro.ch](mailto:info@sopro.ch)

### Österreich

Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Fon +43 7224 67141-0  
Fax +43 7224 67181  
Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)