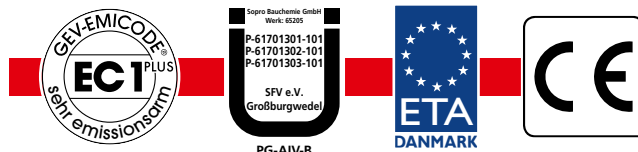


Best.-Nr.
640

Sopro AEB®

Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Systemprodukte



Dünnschichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten und Entkopplern unter keramischen Fliesen und Platten gemäß DIN 18534 Teil 5 (entspricht Bauregelliste).

- Wand und Boden; innen
- Wasserundurchlässig und entkoppelnd
- Flexibel und rissüberbrückend
- Gebrauchsfertig und reißfest
- Alkali- und tensidbeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Leichte und schnelle Verarbeitung
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Mit praktischer Skalierung als Schneidhilfe
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9¹⁾

Anwendungsgebiete

Zur Herstellung von bahnenförmigen Verbundabdichtungen in Innenräumen in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I gemäß DIN 18534, in Anlehnung an W3-I; auch bei chemischer Belastung in allen Wassereinwirkungsklassen (entspricht Beanspruchungsklassen A und C gemäß Bauregelliste sowie A0 gemäß ZDB Merkblatt).

Zum sicheren, schnellen, flexiblen Abdichten und Entkopplern im Verbund von Wand- und Bodenflächen unter keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen in Bädern, Duschen und Nassräumen. **Besonders geeignet als schnelle Abdichtungsmaßnahme bei Terminbaustellen und in der Sanierung.**

Geeignete Untergründe

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.

Material

Reißfeste Polypropylenfolie mit einer beidseitigen speziellen Vliesgewebebeschichtung aus Polypropylen.

Farbe

Rot

Dicke

Ca. 0,4 mm

Abmessungen

Bahnenbreite 100 cm, Bahnenlänge 10 m oder 30 m

Gewicht

Ca. 250 g/m²

Verarbeitungstemperatur

Ab +5°C bis +30°C verarbeitbar

Verbrauch

1,00–1,05 m²/m²;
Verbrauch Dichtstoffe bei Stoßverklebung (5 cm) der Sopro AEB 640: ca. 35–45 g/lfdm (Sopro MKS 819), ca. 30–40 g/lfdm (Sopro RMK 818), ca. 70–100 g/lfdm (Sopro TDS 823).
Verbrauch Dichtstoffe bei der Dichtbandverklebung mit Sopro AEB 641 (12 cm) auf Sopro AEB 640: ca. 80–105 g/lfdm (Sopro MKS 819), ca. 70–95 g/lfdm (Sopro RMK 818), ca. 180–240 g/lfdm (Sopro TDS 823).²⁾

¹⁾ Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2015).

²⁾ Die Verbrauchs-Angaben beruhen auf einer Zahnung A3 gemäß TKB-Merkblatt 6.

Verarbeitung des Sopro AEB® –Systems



1 Ausmessen des sauberen, mit Sopro Grundierung vorgrundierten und tragfähigen Untergrundes auf Ebenflächigkeit.



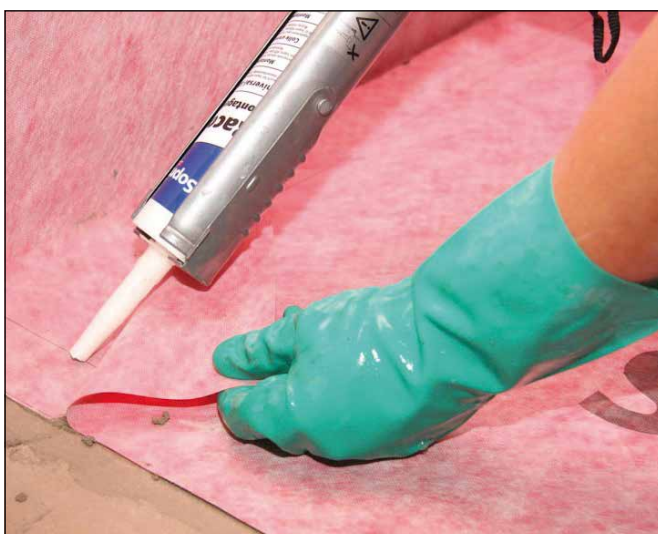
2 Aufziehen (Zahnung 3×3 bis 4×4) eines Sopro Flexklebers (z. B. Sopro's No. 1 (schnell), Sopro FKM® XL) in der entsprechenden Breite der Sopro AEB®.



3 Die passgenau zugeschnittene Sopro AEB® vollflächig in den frischen Sopro Klebemörtel einlegen und mit einer Zahn- oder Glättkelle glatt streichen.



4 Im Stoßbereich die Bahnen mit einer Überlappung von mind. 5 cm (Markierungsstrich) ...



5 ... mit Sopro Racofix® Montagekleber (S) oder Sopro TurboDicht-Schlämme 2-K verkleben.



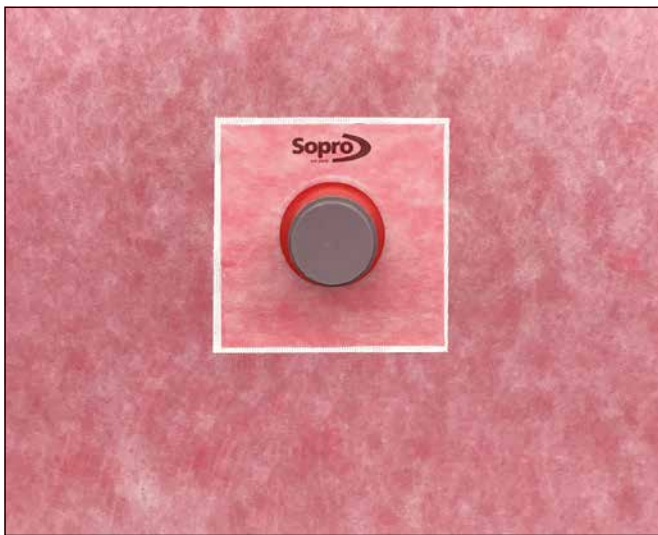
6 Dazu im Stoßbereich Sopro Racofix® Montagekleber Schlangenförmig auftragen, mit einem fein gezahnten Spachtel flächig verteilen und die Bahn hohlraumfrei andrücken.



7 Alternativ können die Bahnen auch stumpf gestoßen und mit Sopro AEB® Dichtband und Sopro Racofix® Montagekleber (S) oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K überklebt werden.



8 Vollflächiges, hohlraumfreies Einlegen des Sopro AEB® Dichtbandes in den frischen Sopro Racofix® Montagekleber (S), so dass sich der Dichtkleber an den Seiten herausdrückt.



9 Rohrdurchführungen mit Sopro AEB® Boden- oder Wandmanschette (je nach Größe) und Sopro Racofix® Montagekleber (S) oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K wasserdicht verkleben.



10 Vorbereitung der Eckbereiche durch Ausspachteln von Sopro Racofix® Montagekleber (S) oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K für den anschließenden ...



11 ... Einbau von Sopro AEB® Dichtecke innen.



12 Fertig abgedichtetes Bad mit dem Sopro AEB®-System.

Lagerung

In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken lagerfähig. Paletten nicht übereinander stapeln. Bis zur Verarbeitung vor Frost, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lieferform

Rolle (100 cm breit) 10 m im Karton
Rolle (100 cm breit) 30 m im Karton

Eigenschaften

Sopro AEB® ist eine flexible, dünn-schichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Polypropylen-Vliesgewebe beschichtet. Das Vliesgewebe bewirkt einen optimalen Haftverbund zwischen Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und zementärem Fliesenkleber. Nicht geeignet als Untergrund für verschus-selungsempfindliche Belagsmaterialien.

Untergrundvorbereitung

Die Untergrundvorbereitung muss gemäß DIN 18534 Teil 5 durchgeführt werden. Die Untergründe müssen ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vereinzelte Estrichrisse schaden nicht, sofern die Risskanten nicht versetzt sind und der Estrich sich nicht aufwölben noch absenken kann. Im Bedarfsfall sind vorhandene Estrichrisse mit Sopro Gießharz kraftschlüssig zu verharzen.

Grobe Unebenheiten und Gefälle mit Sopro RAM 3®, Sopro Ausgleichsmörtel Trass oder Sopro Spachtelmörtel leicht ausgleichen bzw. ausbilden. Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen einen Feuchtigkeitsgehalt $\leq 0,5$ CM-% aufweisen und ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Gussasphaltestriche müssen besandet sein. Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verklebung belegereif geheizt werden: Zementestriche $\leq 2,0$ CM-%, Calciumsulfatestriche $\leq 0,3$ CM-%. Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Grundierung für Fliesenkleber

Sopro Grundierung: Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Trockenestriche; Gipswandbauplatten, Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatten, Gipsputz; stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton; Zement- und Kalkzementputz; Putz- und Mauerbinder; vollfugiges Mauerwerk

Sopro HaftPrimer S: glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; alte Klebstoffreste von PVC- oder Teppichböden

ohne Grundierung: Beton; Leichtbeton; Hartschaumplatten; feste, gleichmäßig saugende, mineralische Untergründe

Bitte Technische Produktinformationen der entsprechenden Sopro Grundierungen beachten!

Verarbeitung

Die Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn wird auf das erforderliche Maß zugeschnitten. Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird ein im System geprüfter Fliesenkleber mit einer Zahnkelle (3 mm oder 4 mm Zahnung) aufgekämmt. Dabei darauf achten, dass der Klebemörtel ca. 10 cm breiter als die Bahnenbreite aufgekämmt wird. Die passgenau zugeschnittenen, einzelnen Bahnen vollflächig in den frischen Klebemörtel einlegen und mit Hilfe der glatten Seite der Zahnkelle oder einer Glättkelle andrücken und so abstreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben. Wir empfehlen, von der Bahnenmitte nach außen hin zu glätten.

Im Stoßbereich werden die einzelnen Abdichtungsbahnen entweder überlappend angebracht (mind. 5 cm Überlappung) und mit einem im System geprüften Stoßkleber wasserdicht verklebt oder die Abdichtungsbahnen werden stumpf gestoßen. In diesem Fall werden die Stöße mit dem Sopro AEB® Dichtband und einem im System geprüften Stoßkleber wasserdicht überarbeitet. Im Eckbereich kann die Abdichtungsbahn über das Eck hinaus fortgeführt werden, sofern eine 5 cm Überlappung gewährleistet werden kann. Wird die Abdichtungsbahn im Eckbereich gestoßen, so wird der Stoß mit einem wasserdicht verklebten Sopro AEB® Dichtband überarbeitet. Rohrdurchführungen sind mit Sopro AEB® Wandmanschetten abzudichten. Die flexible Dehnzone der Manschette wird über die Durchdringung gestülpt und mindestens 50 mm überlappend auf der zuvor angebrachten Abdichtungsbahn vollflächig mit einem im System geprüften Stoßkleber wasserdicht verklebt. Bodenabläufe mit einer Flanschbreite von mindestens 50 mm sind – entsprechend der DIN 18534 Teil 5 – mit Sopro AEB® Bodenmanschette auszuführen. Die Bodenmanschette auf den Flansch des Bodenablaufs wasserdicht aufkleben. Den Durchmesser des Ablaufrohres ausschneiden und anschließend die Bodenmanschette vollflächig verkleben. Bei Anschluss- und Bewegungsfugen ist Sopro AEB® Dichtband schlaufenförmig in die Fugen einzulegen und beidseitig der Fuge vollflächig zu verkleben. Die Stöße sind mindestens 5 cm zu überlappen und es ist sorgfältig für eine wasserdichte Verklebung mit einem im System geprüften Stoßkleber zu sorgen. In Innen- und Außenecken sind die Sopro AEB® Dichtecken innen/außen einzubauen. Die Verklebung von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen/außen, Sopro AEB® Wand- und Bodenmanschetten, Sopro AEB® Höhen-Pass-Stücken und dem Sopro Wannendicht-System erfolgt grundsätzlich vollflächig und hohlraumfrei, der Stoßkleber wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem fein gezähnten Spachtel flächig verteilt.

Hinweis zur Stoßverklebung: Die Verklebung der Dichtbänder und Formteile sollte mit einer reaktiven 2-K Sopro Dichtungsschlämme oder einem Sopro Dichtkleber (MS-Polymer-Basis) durchgeführt werden.

Alle geeigneten Sopro Produkte zur normgerechten Verarbeitung werden im Bereich „Prüfzeugnisse“ aufgelistet. Bitte entsprechend technische Produktinformation der jeweiligen Systemprodukte beachten!

Keramische Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen können anschließend ohne lange Wartezeiten und ohne zusätzliche Zwischenschichten im Wandbereich mit einem im System geprüften Fliesenkleber mit entsprechender Zahnleiste direkt auf der Sopro AEB® verlegt werden. Aufgrund der anerkannten Regeln der Technik ist eine Wandanwendung von über 4 m Höhe unzulässig. Erst wenn die gesamte Verbundabdichtung ausgeführt wurde, kann mit dem Verlegen der keramischen Fliesen und Platten begonnen werden.

Werkzeuge

Schere, Trapezmesser, Zahnkelle, Glättkelle, Kelle, fein gezahnter Spachtel

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;

Dichtecken: AEB 642, AEB 643;

Dichtmanschetten: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089;

Stoßverklebung: RMK 818, MKS 819, TDS 823, FDK 415;

Fliesenkleber: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 403, Sopro's No.1 404, Sopro's No.1 997, FKM XL 444, FKM 600, VF 419, FF 450;

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; Brandverhaltensklasse: E/Efl. 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: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 404, FKM XL 444, SC 808;

Grundierung: GD 749 und weiteren Sopro- Komponenten.

EMICODE (gemäß GEV):

EC1^{PLUS} (sehr emissionsarm^{PLUS})

Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

CE-Kennzeichnung

 0921/0527 0764	 Sopro Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com	
	13 CPR-DE3/0640.3.deu Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn AEB 640 ETA-13/0154 – ETAG 022:2010 Teil 2 Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen Abdichtungsbahnen	
Brandverhalten		Klasse E/E _n
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_d = 51,1$ m	
Wasserdichtheit		wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit		0,75 mm
Haftzugfestigkeit	Bew. kat. 1: >0,2 N/mm ² Bew. kat. 2: > 0,3 N/mm ²	
Kratzfestigkeit		NPD
Fugenüberbrückungsfähigkeit		wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen		wasserdicht
Scherfestigkeit der Fugenähte	261 N/50 mm Maschinenrichtung 209 N/50 mm Querrichtung	
Flexibilität		kein Riss/Haarriss
Formbeständigkeit	-0,55 % Maschinenrichtung +0,31 % Querrichtung	
Temperaturbeständigkeit		bestanden
Wasserbeständigkeit	Bew. kat. 1: > 0,2 N/mm ² Bew. kat. 2: > 0,3 N/mm ²	
Alkalibeständigkeit		bestanden
Reparierbarkeit		reparierbar
Dicke der Dichtungsschicht		0,375 mm
Verarbeitbarkeit		verarbeitbar
Freisetzung gefährlicher Stoffe		siehe SDB

Systemprodukte



Sopro AEB® Dichtband AEB 641

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

Dicke: ca. 0,4 mm
Lieferform: Rolle (120 mm breit) 25 m im Karton,
Rolle (300 mm breit) 25 m im Karton



Sopro AEB® Dichtecke innen/außen AEB 642/643

Vorgeformte Innen- und Außenecke zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Innen- und Außenecken. Die Verlegung erfolgt in Kombination mit Sopro AEB® Dichtband.

Abmessungen: AEB 642: ca. 120 x 120 mm
AEB 643: ca. 110 x 110 mm
Dicke: ca. 0,3 mm
Lieferform: Stück



Sopro AEB® Höhen-Pass-Stück links/rechts AEB 176/177

Vorgeformte, flexible Passstücke zur sicheren Abdichtung der Ecken eines Gefällestrichs in bodengleichen Duschen. Die Verlegung erfolgt in Kombination mit Sopro AEB® Dichtband. Jeweils für die rechte und linke Gefällecke in den gängigen Höhen von 20 mm und 28 mm erhältlich.

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



Sopro AEB® Bodenmanschette AEB 645

Bodenmanschette aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zum sicheren Abdichten von Bodenabläufen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen bei der Abdichtung mit der Sopro AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn(plus).

Dicke: ca. 0,4 mm
Abmessungen: 450 x 450 mm
Lieferform: Stück

Systemprodukte mit flexibler Dehnzone Wandmanschetten

Wand- und Bodenmanschetten, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zum sicheren Abdichten von allen gängigen Rohrdurchführungen oder Bodenabläufen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinbelägen.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 129

Abmessungen: ca. 150x150 mm

Lieferform: Stück

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von 10–30 mm.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 130

Abmessungen: ca. 170x170 mm

Lieferform: Stück

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von 32–55 mm.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 112

Abmessungen: ca. 200x200 mm

Lieferform: Stück

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von 50–75 mm.



Sopro AEB® Wandmanschette 40 mm (doppelt gestanzt) AEB 131

Abmessungen: ca. 175x140 mm

Abstand Lochmitte zu Lochmitte: 40 mm

Lieferform: Stück

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von je 10–16 mm.



Sopro AEB® Wandmanschette 150 mm (doppelt gestanzt) AEB 132

Abmessungen: ca. 300x150 mm

Abstand Lochmitte zu Lochmitte: 150 mm

Lieferform: Stück

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von je 10–30 mm.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 133

Abmessungen: ca. 250x250 mm

Lieferform: Stück

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von 75–128 mm.

Systemprodukte



Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818

Einkomponentiger, wasserdichter Universal-Klebstoff für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn (plus) sowie das Verkleben von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Boden- und Wandmanschetten.

Lieferform: Kartusche 431 g (12 Stück im Karton)



Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K WB 588

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Universal-Klebstoff für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn (plus) sowie das Verkleben von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Boden- und Wandmanschetten.

Lieferform: Dose 1,4 kg
Dose 350 g



Sopro Racofix® Montagekleber S MKS 819

Einkomponentige, hoch flexible, lösemittelfreie und gebrauchsfertige Universalabdichtung auf Polymerbasis. Zur wasserdichten Verklebung der Stoßverbindungen und Anschlüsse von Sopro Abdichtungsbahnen sowie zur wasserdichten Verklebung von Sopro Dichtbändern, -Dichtecken, -Höhen-Pass-Stücken, -Wand- und -Bodenmanschetten, Wannendicht-System

Lieferform: Dose 1 kg
Dose 3 kg
Kartusche 438 g



Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823

Schnell abbindende, zweikomponentige, flexible, zementäre Dichtungsschlämme für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn (plus) sowie das Verkleben von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Boden- und Wandmanschetten.

Lieferform: Sack 10 kg (Pulverkomponente A) und Kanister 10 kg (Flüssigkomponente B);
Beutel 4,5 kg (Pulverkomponente A) und Kanister 4,5 kg (Flüssigkomponente B)
Kombigebinde 9 kg

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Verkauf Nord

Sopro Bauchemie GmbH
Lienener Straße 89
D-49525 Lengerich
Fon +49 5481 31-314
Fax +49 5481 31-414

Verkauf Ost

Sopro Bauchemie GmbH
Zielitzstraße 4
D-14822 Alt Bork
Fon +49 33845 476-90
Fon +49 33845 476-93
Fax +49 33845 476-92

Verkauf Süd

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 420152
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611-1707-243
Fax +49 611-1707-250

International Business

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 420152
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611-1707-239
Fax +49 611-1707-240

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Austria
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 7224 67141-0
Fax +43 7224 67181

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Zweigniederlassung
Thun/Schweiz:
Bierigutstrasse 2 · CH-3608 Thun
Fon +41 33 3340040
Fax +41 33 3340041