

Best.-Nr.
639

Sopro AEB® plus

Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus



Flexible, wasserundurchlässige und spannungsabbauende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn zum sicheren, schnellen, flexiblen Abdichten und Entkoppeln unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen.

- wasserundurchlässig
- entkoppelnd, spannungsabbauend und hochbelastbar
- gebrauchsfertig, alkalibeständig
- flexibel und rissüberbrückend
- speziell für Balkone und Terrassen und für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug
- leichte und schnelle Verarbeitung
- sehr geringe Aufbauhöhe
- beständig gegen Mikroorganismen
- mit praktischer Skalierung als Schneidhilfe
- alterungsbeständig und unverrottbar
- EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} sehr emissionsarm^{PLUS}
- Wand und Boden; innen und außen



Anwendungsgebiete

Besonders geeignet zum sicheren, schnellen, flexiblen Abdichten und Entkoppeln im Außenbereich auf Balkonen und Terrassen unter keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinbelägen.

Auch geeignet für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug bis 1 m². Die Spezialbahn bewirkt einen verbesserten Spannungsausgleich bei abrupten Temperaturwechseln.

Auch zum sicheren und flexiblen Abdichten im Verbund von Wand- und Bodenflächen in Bädern, Duschen und Nassräumen.

Schnelle Arbeitsfolge; Keramik- und Naturwerksteinbeläge können ohne lange Wartezeiten direkt verlegt werden.

Geeignet für die Feuchtigkeits-Beanspruchungsklassen A0 und B0 gem. ZDB-Merkblatt.

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 Spezialvliesbeschichtung aus Polypropylen. Physiologisch unbedenklich. Bei Entsorgung von Resten entsteht kein Sondermüll.

Farbe

rot, untere Spezialvliesbeschichtung grau

Dicke

ca. 1,1 mm

Abmessungen

Bahnenbreite 100 cm, Bahnenlänge 15 m

Gewicht

ca. 430 g/m²

Verbrauch

ca. 1,0 m²/m²

Verarbeitungstemperatur

ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar

Werkzeuge

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

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) 15 m im Karton

www.sopro.com

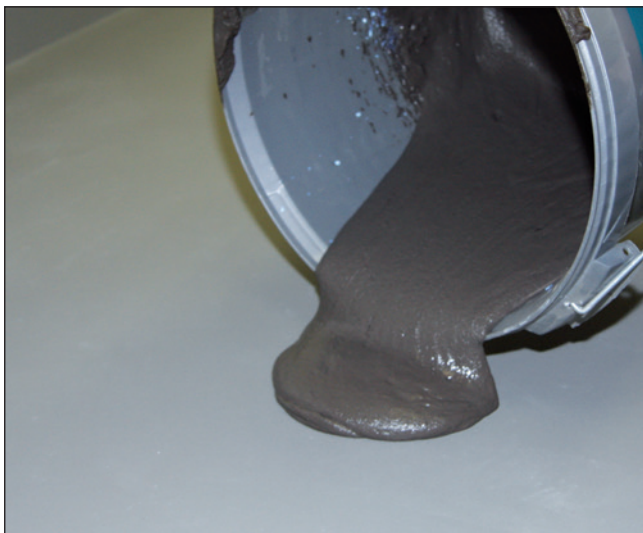
Sopro

feinste Bauchemie

Verarbeitung von Sopro AEB® plus



1 Offene Stege der Rinnenprofile werden mit Sopro megaFlex S2 turbo beigespachtelt.



2 Ausgießen des Fließbettmörtels megaFlex S2 turbo auf den ebenflächigen, tragfähigen und sauberen Untergrund.



3 Aufkämmen von Sopro megaFlex S2 turbo mit der entsprechenden Zahnkelle.



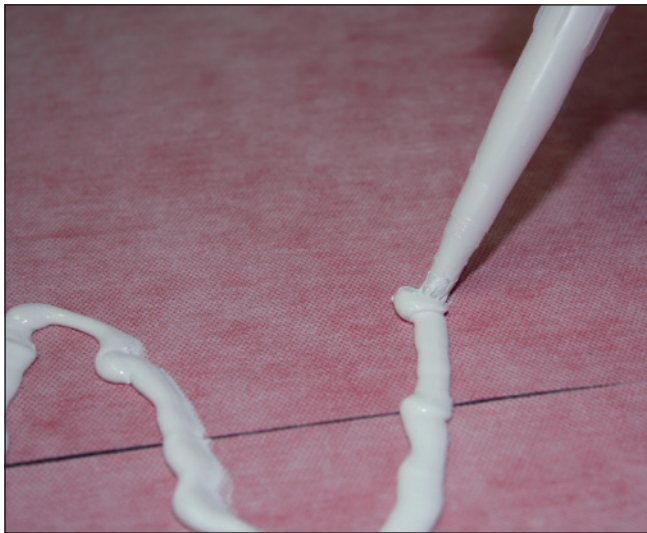
4 Die zuvor mit einer Schere oder einem Trapezmesser passgenau zugeschnitten, einzelnen Bahnen der Sopro AEB® plus werden mit der grauen Seite nach unten vollflächig in das frische Kleberbett eingelegt.



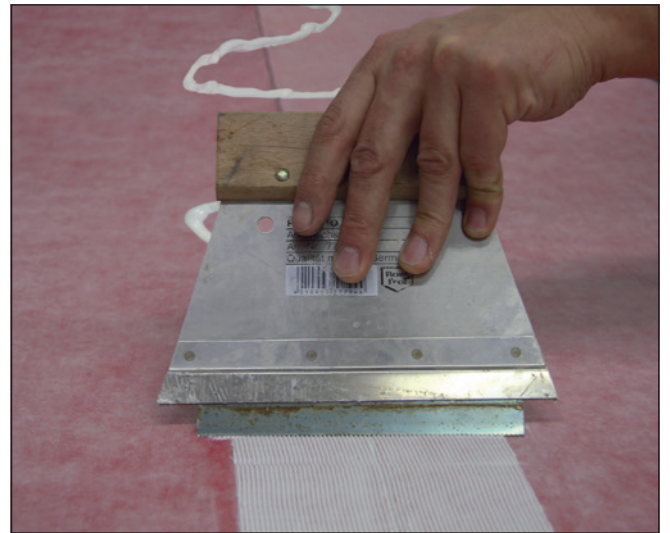
5 Mit der glatten Seite der Zahnkelle ist Sopro AEB® plus anzudrücken und so abzustreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben.



6 Die anschließende zweite Bahn wird stumpf stoßend an die erste Bahn verklebt, angedrückt und so abgestrichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben.



7 Im Stoßbereich Sopro Racofix® Montagekleber etwas breiter als Sopro AEB® Dichtband (120 mm) schlangenförmig auftragen...



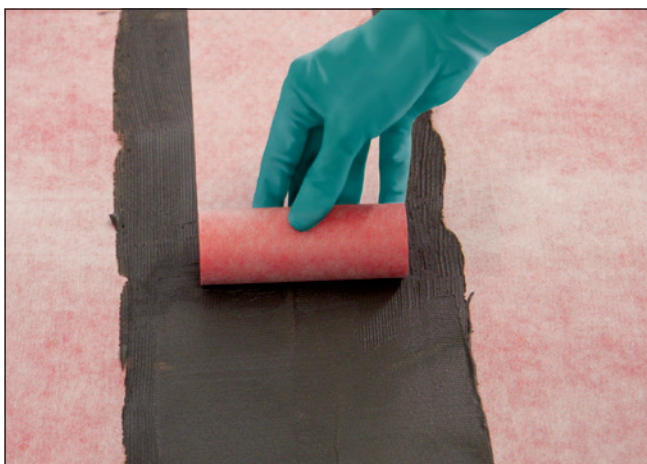
8 ... und mit einem fein gezahnten Spachtel aufkämmen.



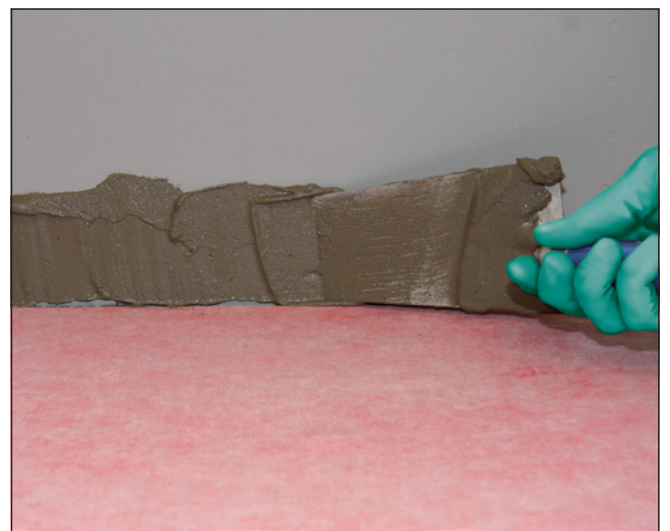
9 Anschließend wird Sopro AEB® Dichtband in das Kleberbett eingelegt und der Stoßbereich überklebt.



10 Das zugeschnittene Sopro AEB® Dichtband mit der glatten Seite der Zahnkelle andrücken und so abstreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben.



11 Alternativ kann auch Sopro TurboDichtSchlämme 2-K oder Sopro Racofix® Montagekleber S im Stoßbereich aufgetragen werden. Sopro AEB® Dichtband in die aufgetragene Dichtschlämme einlegen und den Stoßbereich überkleben. Das Dichtband wird ebenfalls mit einer Kelle angeedrückt und so abgestrichen, dass keine Lufteinschlüsse verbleiben.



12 Auf den unteren Teil der Wand Sopro megaFlex S2 turbo mit einer Kelle aufspachteln.



13 Auf die an die Wand grenzende Sopro AEB® plus wird Sopro Racofix® Montagekleber (S) bzw. Sopro Turbo-DichtSchlämme 2-K aufgetragen und mit einem fein gezahnten Spachtel aufgekämmt.



14 Sopro AEB® Dichtband schlaufenförmig in das offene Kleberbett einlegen...



15 ... und mit einer Kelle andrücken. Überschüssigen Kleber auf der Wand entfernen oder zur Wand hin absachteln.



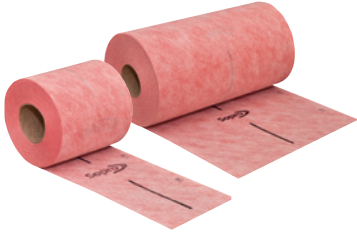
16 Keramische Fliesen können anschließend ohne lange Wartezeiten im Bodenbereich mit Sopro megaFlex S2 turbo direkt auf Sopro AEB® plus verlegt...



17 ... und nach Erreichen der Begeh- und Verfugbarkeit des Verlegemörtels mit z. B. Sopro DF 20®/DF 10® oder Sopro Flex-Fuge FL verfugt werden.

Systemprodukte

AEB 641



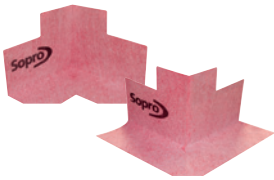
Sopro AEB® Dichtband

Dichtband aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Kombination mit der Abdichtung aus Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen. Zum Anarbeiten der Abdichtung an Balkonrandprofile und sonstige Bauteile. Auch zum Überkleben der Stoßbereiche bei der Abdichtung mit der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus.

Dicke: ca. 0,3 mm

Lieferform: Rolle (120 mm breit) 25 m im Karton, Rolle (300 mm breit) 25 m im Karton

AEB 642/643



Sopro AEB® Dichtecke innen/außen

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: ca. 120×120 mm/ ca. 110×110 mm

Dicke: ca. 0,3 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

AEB 644



Sopro AEB® Wandmanschette

Wandmanschette aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zum sicheren Abdichten von Rohrdurchführungen von 1/2" unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen bei der Abdichtung mit der Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus.

Abmessungen: 120×120 mm

Dicke: ca. 0,4 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

AEB 645



Sopro AEB® Bodenmanschette

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 Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus.

Abmessungen: 450×450 mm

Dicke: ca. 0,4 mm

Lieferform: 10 Stück im Karton

RMK 818



Sopro Racofix® Montagekleber

Einkomponentiger, wasserdichter Universal-Klebstoff für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro 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)

MKS 819



Sopro Racofix® Montagekleber S

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

Lieferform: Eimer 7 kg, Dose 1,4 kg

TDS 823



Sopro TurboDichtSchlämme 2-K

Schnell abbindende, zweikomponentige, flexible, zementäre Dichtungsschlämme für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro 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)

Eigenschaften

Untergrund- vorbereitung

Sopro AEB® plus ist eine flexible, wasserundurchlässige, rissüberbrückende und spannungsabbauende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn aus Polypropylen. Bewirkt aufgrund der beidseitigen Spezialvliesbeschichtung einen optimalen Haftverbund zwischen Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und zementärem Fliesenkleber. Für die Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten (bis 1 m², im Speziellen Feinsteinzeug).

Die Untergründe müssen ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vereinzelt feine 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.

Große Unebenheiten und Gefälle mit Sopro RAM 3® Renovier- und Ausgleichsmörtel, Sopro Ausgleichsmörtel Trass bzw. Sopro Spachtelmörtel leicht ausgleichen bzw. ausbilden.

Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen einen Feuchtigkeitsgehalt ≤ 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 ≤ 2,0 CM-%, Calciumsulfatestriche ≤ 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.

Sopro Grundierung: Zementestriche, Calciumsulfatestriche im Innenbereich (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; Hartschauplatten; feste, gleichmäßig saugende, mineralische Untergründe

Bitte Technische Produktinformation Sopro Grundierungen beachten!

Sopro AEB® plus wird vollflächig auf den vorhandenen Untergrund verklebt. Hierzu empfehlen wir schnell erhärtende, flexible Dünn- oder Fließbettmörtel wie z. B. Sopro's No. 1 schnell Flexkleber oder Sopro VarioFlex® schnell.

Für die Verklebung auf Balkonen und Terrassen empfehlen wir Sopro megaFlex S2 oder Sopro megaFlex S2 turbo. Erforderliche Ausgleichsspachtelungen sind immer unter der Sopro AEB® plus auszuführen.

Sopro AEB® plus zuvor auf das erforderliche Maß zuschneiden. Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird z. B. Sopro's No. 1 schnell Flexkleber, Sopro VarioFlex® schnell oder Sopro megaFlex S2 turbo mit einer Zahnkelle, Zahnung 3×3 oder 4×4, aufgekämmt. Dabei darauf achten, dass der Klebemörtel ca. 10 cm breiter als Bahnenbreite aufgekämmt wird.

Die passgenau zugeschnittenen einzelnen Bahnen vollflächig in den frischen Klebemörtel einlegen und mit Hilfe der glatten Seite der Zahnkelle andrücken und so abstreichen, dass keine Luft-einschlüsse unter der Bahn verbleiben. Wir empfehlen von der Bahnenmitte nach außen hin zu glätten.

Sopro AEB® plus mit der roten Seite nach oben verlegen (die graue Vliesbeschichtung muss unten liegen).

Im Stoßbereich die einzelnen Bahnen stumpf stoßend verkleben und den Stoß unter Verwendung von Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro AEB® Dichtband überkleben.

Im Eckbereich wird die Bahn gestoßen. Der Stoß ist unter Verwendung von Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K mit Sopro AEB® Dichtband zu überkleben.

Es ist darauf zu achten, dass im Stoßbereich keine Hohlräume vorhanden sind.

Rohrdurchführungen sind mit Sopro AEB® Wandmanschette auszuführen. Die Wandmanschette über das Rohrende ziehen und auf der Wand vollflächig verkleben. Das Rohrende wird mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K eingespachtelt.

Bodenabläufe sind mit Sopro AEB® Bodenmanschette auszuführen. Die Bodenmanschette auf den Bodenablauf legen und den Durchmesser des Ablaufrohres ausschneiden und anschließend 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 sorgfältig für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K zu verkleben.

In Innen- und Außenecken sind die bereits vorgefertigten Sopro AEB® Dichtecken innen oder außen einzubauen. Die Randbereiche sind zu überspachteln.

Die Verklebung von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Wand- und Bodenmanschetten erfolgt vollflächig und hohlraumfrei für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K. Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S bzw. Sopro TurboDichtSchlämme 2-K wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem (z. B. fein gezahnter Spachtel) geeignetem Werkzeug flächig verteilt.

Bitte Technische Produktinformation Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S bzw. Sopro TurboDichtSchlämme 2-K beachten!

Keramische Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen können anschließend ohne lange Wartezeiten und ohne zusätzliche Zwischenschichten im Bodenbereich mit z. B. Sopro megaFlex S2 turbo bzw. Sopro megaFlex S2 oder Sopro VarioFlex® schnell und im Wandbereich mit z. B. Sopro's No. 1 schnell Flexkleber bzw. Sopro FKM® Silver mit entsprechender Zahnleiste direkt auf der Sopro AEB® plus verlegt werden.

Hinweis: Erst wenn die gesamte Verbundabdichtung ausgeführt wurde, kann mit dem Verlegen der keramischen Fliesen und Platten begonnen werden.

EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} sehr emissionsarm^{PLUS}

Lizenz

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

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

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. Die aktuellste Version dieser Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006, finden Sie unter www.sopro.com.

Verkauf Nord

Sopro Bauchemie GmbH
Lienener Straße 89
D-49525 Lengerich
Telefon +49 (0) 5481 31-3 10
Telefon +49 (0) 5481 31-3 14
Telefax +49 (0) 5481 31-4 14

Verkauf Ost

Sopro Bauchemie GmbH
Zielitzstraße 4
D-14822 Alt Bork
Telefon +49 (0) 33845 476-90
Telefon +49 (0) 33845 476-93
Telefax +49 (0) 33845 476-92

Verkauf Süd

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 420152
D-65102 Wiesbaden
Telefon +49 (0) 611-1707-243
Telefax +49 (0) 611-1707-250

Verkauf Export

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 420152
D-65102 Wiesbaden
Telefon +49 (0) 611-1707-2 39
Telefax +49 (0) 611-1707-2 40

Verkauf Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Austria
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Telefon +43 (0) 7224 671 41-0
Telefax +43 (0) 7224 671 81

Verkauf Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Zweigniederlassung
Thun/Schweiz:
Biergutstrasse 2
CH-3608 Thun
Telefon +41 (0) 33 334 00 40
Telefax +41 (0) 33 334 00 41