

Best.-Nr.  
**639**

# Sopro AEB® plus

## Abdichtungs- und Entkopplungsbahn 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.

- Wand und Boden; innen und außen
- Wasserundurchlässig, spannungsabbauend und hochbelastbar
- Flexibel und rissüberbrückend
- Sehr gute Entkopplung im Innen- und Außenbereich
- 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
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9<sup>1)</sup>
- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

### Anwendungsgebiete

Zur Herstellung von bahnenförmigen Abdichtungen im Außenbereich auf Decken sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen gemäß DIN 18531<sup>2)</sup> (ehemals Beanspruchungsklassen A0 und B0 gemäß ZDB Merkblatt). Besonders geeignet zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten und Entkoppeln unter keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinbelägen. **Auch geeignet für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug bis 1 m<sup>2</sup>.**

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.**

### 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; Hartschauplatten.

### 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/m<sup>2</sup>

### Verarbeitungstemperatur

Ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar

### Verbrauch

Ca. 1,0 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>;  
Verbrauch Dichtstoffe: ca. 80–105 g/lfdm (Sopro MKS 819) bzw. ca. 70–95 g/lfdm (Sopro RMK 818) bei der Dichtbandverklebung mit Sopro AEB 641 (12 cm) auf Sopro AEB 639<sup>3)</sup>.

### 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

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

<sup>2)</sup> Als Sonderkonstruktion

<sup>3)</sup> Die Verbrauchs-Angaben beruhen auf einer Zahnung A3 gemäß TKB-Merkblatt 6.

## 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 zugeschnittenen, einzelnen Bahnen der Sopro AEB® plus werden mit der grauen Seite nach unten vollflächig in das frische Kleberbett eingelegt.



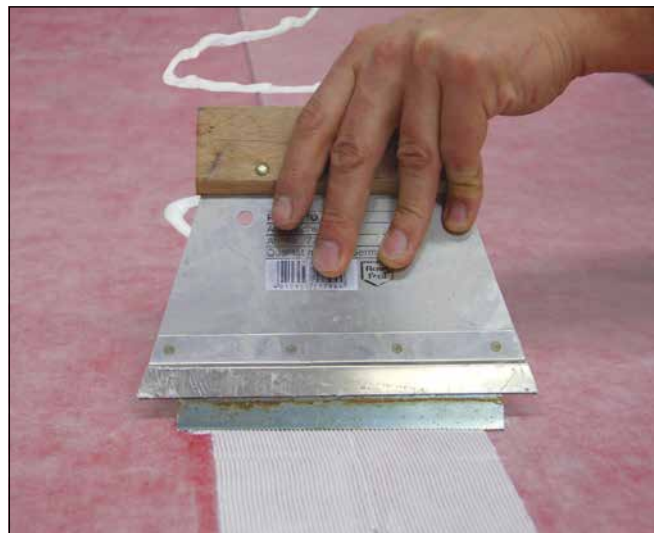
**5** Mit der glatten Seite der Zahnkelle ist Sopro AEB® plus anzudrücken und so abzustreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben.



**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.



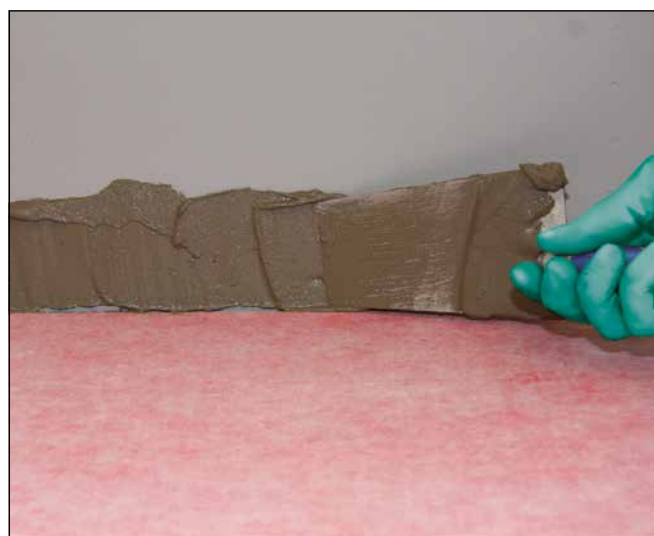
**9** Anschließend wird Sopro AEB® Dichtband in das Kleberbett eingelegt und der Stoßbereich überklebt.



**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 angedrückt 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 TurboDichtSchlämme 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 10®, Sopro FlexFuge plus oder Sopro FlexFuge FL verfugt werden.

## Eigenschaften

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 m<sup>2</sup>, im Speziellen Feinsteinzeug).

## Untergrundvorbereitung

Die Untergrundvorbereitung muss gemäß DIN 18531 (ehemals DIN 18 195 Teil 5) durchgeführt werden. 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.

Grobe 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  $\leq 0,5$  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 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; Hartschaumplatten; feste, gleichmäßig saugende, mineralische Untergründe

Bitte Technische Produktinformation Sopro Grundierungen beachten!

## Verarbeitung

Bei der Durchführung von bahnenförmigen Abdichtungsarbeiten ist die DIN 18531 (ehemals DIN 18 195 Teil 5) zu beachten.

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 FKM® Silver, Sopro VarioFlex® Silver (nur Boden) oder Sopro megaFlex S2 turbo (nur Boden) mit einer Zahnkelle, Zahnung 3×3 oder 4×4, aufgekämmt. Dabei darauf achten, dass der Klebemörtel ca. 10 cm breiter als Bahnenbreite aufgekämmt wird. **Für die Verklebung auf Balkonen und Terrassen empfehlen wir Sopro megaFlex S2 oder Sopro megaFlex S2 turbo.**

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 Luft einschließt 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 werden auf den Untergrund aufgetragen und mit einem (z. B. fein gezahnter Spachtel) geeignetem Werkzeug flächig verteilt. **Bei kalten Temperaturen empfehlen wir die Verwendung der sehr schnell durchtrocknenden Sopro TurboDichtSchlämme 2.K.**

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® Silver 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.

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

**Werkzeuge**

**Prüfzeugnisse und  
Prüfberichte**

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

**Hinweise zu  
Ihrer Sicherheit**

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

## Systemprodukte: Flexible Wandmanschetten

Flexible Wandmanschetten, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe aus Polypropylen beschichtet und einer Dehnzone aus TPE, zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten von Rohrdurchführungen unterschiedlichster Größe unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen.



### Sopro AEB® Wandmanschette 10–30 mm AEB 129

Abmessungen: 150x150 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

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



### Sopro AEB® Wandmanschette 32–55 mm AEB 130

Abmessungen: 170x170 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

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



### Sopro AEB® Wandmanschette 50–75 mm AEB 112

Abmessungen: 200x200 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

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



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

Abmessungen: 175x140 mm

Abstand Lochmitte zu Lochmitte: 40 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

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



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

Abmessungen: 300x150 mm

Abstand Lochmitte zu Lochmitte: 150 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

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



### Sopro AEB® Wandmanschette 75–110 mm AEB 133

Abmessungen: 250x250 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen mit einem Durchmesser von 75–110 mm.



### 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)



### Sopro Racofix® Montagekleber S MKS 819

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 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)

# Systemprodukte



## Sopro AEB® Dichtband AEB 641

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 (plus).

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: ca. 120 x 120 mm (AEB 642) / ca. 110 x 110 mm (AEB 643)

Dicke: ca. 0,3 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton



## 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: 10 Stück im Karton

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.sopro.com](http://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