

# Sopro MB 425

## MittelBettMörtel Trass



Zementärer, trasshaltiger Mittelbettmörtel zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen, Platten, Cotto, Betonwerkstein und Naturwerksteinplatten in Mörtelbettdicken von 5–20 mm. Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII.

- zum Ausspachteln von Unebenheiten bis 20 mm
- mehr Sicherheit vor Ausblühungen und Verfärbungen
- besonders für Großformate, starke Rückseitenprofilierungen und geringe Dickentoleranzen
- mit hohem Trassanteil
- Wand und Boden
- Innen und außen

### Anwendungsgebiete

Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Cotto, Ziegelfliesen, Handformteile, Beton- und Naturwerkstein, Hartschaumplatten insbesondere bei starker Rückseitenprofilierung und geringen Dickentoleranzen des Belagbaustoffes, Bahnware und ausblühungs- und verfärbungsempfindlichem Naturwerkstein\* wie z.B. Kalksteinplatten (Solnhofer, Juramarmor, Travertin, Boticino u.ä.), Granit, Basalt, Quarzit und Gneis.

Wohnbereiche, Gewerbe- und Industriebereiche, Feucht- und Nassräume, Balkone und Terrassen, Fassaden, Fensterbänke, Treppenanlagen.  
Zum Ausspachteln von Unebenheiten bis 20 mm.

\*Für kristalline Marmor- oder dünne, helle Granitfliesen oder -platten und besonders verfärbungsempfindliche Kalksteinplatten empfehlen wir den Einsatz von weißen Dünn- und Mittelbettmörteln wie Sopro MFK 446 MarmorFlexKleber oder Sopro MM 445 MarmorMeister.

### Geeignete Untergründe

Beton, Leichtbeton und Porenbeton (innen), mind. 6 Monate alt; unbeheizte Zement- und Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche); Trockenestriche; Zement- und Kalkzementputz; vollfugiges Mauerwerk; Putz- und Mauerbinder; Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten.

Bei hohen thermischen Belastungen, bei beheizten Fußbodenkonstruktionen, auf besandeten Gussasphaltestrichen, für Betonfertigteile und mind. 3 Monate altem Beton, für Hartschaumplatten, auf alten, festen Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbelägen, bei großformatigen Platten > 40 x 40 cm, bei Bahnware und bei Fassaden, Balkonen, Terrassen und Treppenanlagen im Außenbereich mit Sopro FlexDispersion (2,5 kg je 25 kg Sopro MB 425) vergüten.

### Mischungsverhältnis

ca. 5,5 - 6,0 l Wasser : 25 kg Sopro MB 425 MittelBettMörtel Trass

### Schichtdicke

5 - 20 mm im verdichteten Mörtelbett

### Reifezeit

3 - 5 Minuten

### Verarbeitungszeit

ca. 3 Stunden; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden

### Begehbar/Verfügbar

nach ca. 24 Stunden; Lastverteilungsmaßnahmen am Boden vorsehen

### Belastbar

nach ca. 7 Tagen; vergütet nach 10 Tagen, in gewerblichen oder industriellen Objekten nach ca. 28 Tagen

### Verarbeitungstemperatur

ab +5°C bis max. +30°C verarbeitbar

### Bedarf

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

### Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig

### Lieferform

25 kg Papiersack

## Eigenschaften

Sopro MB 425 MittelbettMörtel Trass ist durch seine spezielle Zusammensetzung leicht und geschmeidig zu verarbeiten, besitzt ein hohes Grünstandsvermögen, eine gute Kontakthftung und ein hohes Wasserrückhaltevermögen. Die Neigung zu Ausblühungen bei Cotto- und Naturwerksteinbelägen wird durch den Trassanteil deutlich gemindert. Der erhärtete Mörtel ist beständig gegen Feuchtigkeit und Frost-Tau-Wechselbelastungen.

## Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vorhandene Estrichrisse mit Sopro RH 646 RissHarz kraftschlüssig zu verharzen. Unebene Untergründe können mit Sopro AMT 466 (Wand) oder mit Sopro FS 15 plus (Boden) ausgeglichen werden.

Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Mit Sopro Rapidur® B1 hergestellte Estriche sind bereits nach ca. 12 Stunden mit Fliesen belegbar. Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,5$  CM-% aufweisen und ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden.

Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verlegung belegereif geheizt werden:

Zementestriche  $\leq 1,8$  CM-%, Calciumsulfatestriche  $\leq 0,3$  CM-%.

Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

## Grundierung

**Sopro Grundierung:** Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Gipswandbauplatten, Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatte, Gipsputz, stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton (innen), Zement- und Kalkzementputz

Bei einer Mörtelbettdicke größer 5 mm ist auf Calciumsulfatestrichen (-fließestrichen) die Anwendung der Sopro Epoxi-Grundierung zwingend erforderlich.

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

## Verarbeitung

In ein sauberes Gefäß ca. 5,5 - 6 Liter Wasser vorgeben und mit einem Sack (25 kg) Sopro MB 425 MittelbettMörtel Trass intensiv und homogen zu einer verarbeitungsgerechten Konsistenz anmischen. Bei Vergütung mit Sopro FlexDispersion beachten Sie bitte die entsprechende Produktinformation.

Zuerst mit der Glättkelle eine dünne Schicht Sopro MB 425 MittelbettMörtel Trass als Kontaktschicht aufbringen, dann Mörtel aufziehen und mit der Mittelbettkelle abkämmen. Für größere Mörtelbettdicken Sopro Aufsatzleiste für Mittelbettkelle verwenden. Die Platten vor dem Einlegen auf der sauberen, staub- und trennmittelfreien Rückseite dünn-schichtig und vollflächig mit Mörtel bestreichen, in das vorbereitete Rillenbett einschieben und anklopfen.

Sopro MB 425 MittelbettMörtel Trass kann auch in der konventionellen Verlegemethode (Verlegen nach Schnur) verarbeitet werden. Den Mörtel in der notwendigen Schichtdicke auf die Verlegefläche aufbringen, die Platten auf der sauberen, staub- und trennmittelfreien Rückseite dünn-schichtig und vollflächig mit Mörtel bestreichen, in das vorbereitete Mörtelbett einlegen und durch Anklopfen justieren.

Die Platten müssen verlegt werden, bevor der Mörtel eine Haut gebildet hat. Anschließend – vor Erhärtung des Mörtels – den Belag bzw. die Bekleidung und das Fugennetz mit sauberem Wasser reinigen.

## Zeitangaben

beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich von +23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

## Werkzeuge/ Werkzeugreinigung

Rührquirl, Glättkelle, Mittelbettkelle, Aufsatzleiste für Mittelbettkelle  
Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen

**Hinweise zu Ihrer Sicherheit**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07  
Signalwort: Gefahr

Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Gefahrenhinweise:** **H315** Verursacht Hautreizungen. **H318** Verursacht schwere Augenschäden. **H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **H335** Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:** **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P261** Einatmen von Staub vermeiden. **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **P302+P352** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. **P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. **P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

GISCODE ZP 1 -

Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

**CE-Kennzeichnung**

	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Lagerstraße 7 – 4481 Asten (Austria) www.sopro.at
	11 CPR-AT3/250030.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro MB 425  Zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

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, das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006 sowie die Leistungserklärung finden Sie unter [www.sopro.at](http://www.sopro.at).

### **Anwendungsberatung**

Service-Hotline

Telefon +43 3152 4711 - 28

Telefax +43 3152 4693

E-Mail: [anwendungstechnik@sopro.at](mailto:anwendungstechnik@sopro.at)

### **Verkauf Nord**

Sopro Bauchemie GmbH

Lienener Straße 89

49525 Lengerich

Telefon +49 5481 31-314

Telefax +49 5481 31-414

E-Mail: [verkauf.nord@sopro.com](mailto:verkauf.nord@sopro.com)

### **Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH

Bierigutstrasse 2

CH-3608 Thun

Telefon +41 33 334 00 40

Telefax +41 33 334 00 41

E-Mail: [info@sopro.ch](mailto:info@sopro.ch)

### **Verkauf Ost**

Sopro Bauchemie GmbH

Zielitzstraße 4

14822 Alt Bork

Telefon +49 3 38 45 476-90

Telefon +49 3 38 45 476-93

Telefax +49 3 38 45 476-92

E-Mail: [verkauf.ost@sopro.com](mailto:verkauf.ost@sopro.com)

### **Österreich**

Sopro Bauchemie GmbH

Lagerstraße 7

A-4481 Asten

Telefon +43 72 24 6 71 41-0

Telefax +43 72 24 6 71 81

E-Mail: [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

### **Verkauf Süd**

Sopro Bauchemie GmbH

Postfach 42 01 52

65102 Wiesbaden

Telefon +49 6 11 17 07-242

Telefon +49 6 11 17 07-243

Telefon +49 6 11 17 07-249

Telefax +49 6 11 17 07-250

E-Mail: [verkauf.sued@sopro.com](mailto:verkauf.sued@sopro.com)

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

**Sopro**

*feinste Bauchemie*