

Sopro Marmor- und Mosaik-Flexkleber M&M 446

# Für bleibende Schönheit!



Weißer, trasshaltiger, schnell erhärtender Naturstein-Flexkleber

Ideal für Naturwerksteinbeläge und (Glas-)Mosaik

Bereits nach 3 Stunden begeh- und verfugbar

Sicher gegen Verfärbungen und Ausblühungen

**M&M 446**  
weiss  
**Marmor- & Mosaik-Flexkleber**  
für verfärbungsempfindliche Naturwerksteinbeläge  
für Mosaik • weiss, trasshaltig, flexibel

**DE** Marmor- und Mosaik-Flexkleber  
• für verfarbungsempfindliche Naturwerksteinbeläge  
• für Mosaik • weiss, trasshaltig, flexibel

**IT** Adesivo flessibile per marmo e mosaici  
• per grout naturale e sintetici alla siliceo-trass  
• per mosaici • bianco, a base di portland.

**SK** Märyadivo isovegetatik flexibilis na mramor a mozaiku  
• masivne prírodné kamene alebo umelá hmotnosť  
• flexibilis • biely, trassový, pružný

**CZ** Lepicí malta flexibilní pro mramor a mozaiku  
• pro přírodní kameny včetně na umělé hmotě  
• pro mozaiku • bílá, trassová, flexibilní

**ES** Flexible mortale and mosaic adhesive  
• for decoration sensitive natural stone  
• for mosaic • white, trass-bearing, flexible

**PL** Klejka do marmuru i mozaiki  
• do kamienia naturalnego i sztucznej  
• do mozaiki • biały, trassowy, elastyczny

**HR** Čista fleksibilna malter za mramor i mozaiku  
• za prirodni kameni i sintetični materijali  
• za mozaiku • bijela, trassovita, elastična

**SI** Flexibilni lepilna masa za mramor in mozaiko  
• za naravno in umetno kamnino  
• za mozaiko • bela, trassovita, elastična

**SK** Vysokeflexibilny zvrstovany lepiaci maso mramoru a mozaiky  
• biely, trassový, pružný  
• do prírodných aj umelých kamenných povrchov  
• do mozaiky

**NO** Fleksibel marmor- og mosaikkleber  
• for naturlig og kunstlig natursteinbelag  
• for mosaikk • hvitt, trassholdig, fleksibel

**FI** Marmoriin ja mozaikkien liimäaine  
• luonnon- ja keinokivipinnille  
• valkoinen • trassipitoista, joustavaa

**EN** Kлей для мрамора и мозаики  
• Мрамор и мозаика из натурального и искусственного камня  
• Белый, с содержанием трасса, эластичный



M&M 446



## Sopro Marmor- & Mosaik-Flexkleber



Zementärer, schnell erhärtender, trasshaltiger, weißer Natursteinflexkleber, C2 FT nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen von hellen, transluzenten, verformungsstabilen, kalibrierten Marmor- und Naturwerksteinbelägen, auch im Unterwasserbereich. Hohe Sicherheit vor Verfärbungen, Ausblühungen und Verfleckungen durch original rheinisches Trass und Weißzement. Auch zur Verlegung von geeignetem Glasmosaik, im Nass- und Unterwasserbereich unter Zugabe von Sopro megaFlex Dispersion. Geeignet auf Wand- und Fußbodenheizungen 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 Faserverstärkung
- Weißer Mörtel
- Besonders geeignet für Mosaik, auch Glasmosaik
- Ideal für Naturwerksteine, speziell Marmor
- Verarbeitungszeit: ca. 1 Stunde
- Begeh- und verfugbar: 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)



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anwendungsgebiete</b>       | Verlegen von hellen, verfärbungsempfindlichen, transluzenten Naturwerksteinbelägen z. B. kristalliner Marmor (Carrara Bianco, Thassos etc.), Kalksteinplatten (Solnhofener Platten, Travertin, Jura-Marmor etc.) und helle Granite. Besonders geeignet für Glas- und Keramik-Mosaik. Mit megaFlex Dispersion auch im Nass- und Unterwasserbereich einsetzbar.   |
| <b>Geeignete Untergründe</b>   | Mind. 3 Monate alter Beton, Leichtbeton, Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Gussasphaltestriche (innen), Trockenestriche, beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche), alte und feste Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder, Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz, Hartschaumplatten und Sopro FliesenDämmplatte. Grundsätzlich müssen alle Untergründe tragfest und formstabil sein. Allgemein gelten die Ausführungen der DIN 18157. Abdichtungen aus Sopro FlächenDicht flexibel 525/527, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K 523 und TurboDichtSchlämme 2-K 823. |
| <b>Eigenschaften</b>           | Geschmeidig, leicht und zügig verarbeitbar, gute Kontakthaftung und hohes Wasserrückhaltevermögen. Durch die Zusammensetzung aus rheinischem Trass und Weißzement wird die Gefahr vor Ausblühungen und Verfärbungen vermindert. Der erhärtete Mörtel ist beständig gegen Feuchtigkeit und Frost-Tau-Wechselbelastungen.   |
| <b>Wasserbedarf</b>            | 7,0–7,5 l Wasser : 25 kg Pulver<br>1,4–1,5 l Wasser : 5 kg Pulver   |
| <b>Reifezeit</b>               | 3–5 Minuten   |
| <b>Farbe</b>                   | Weiß  |
| <b>Verarbeitungszeit</b>       | Ca. 60 Minuten; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.  |
| <b>Begehbar/verfugbar</b>      | Nach ca. 5 Stunden bzw. nach Erhärtung des Mörtels; Lastverteilungsmaßnahmen am Boden vorsehen.   |
| <b>Belastbar</b>               | Nach ca. 1 Tag; gewerbliche Objekte nach ca. 2 Tagen, Bereiche mit hoher Nassbelastung; nach ca. 3 Tagen, Unterwasserbereich nach ca. 10 Tagen, Wand- und Fußbodenheizung nach ca. 14 Tagen.  |
| <b>Zeitangaben</b>             | Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.  |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b> | Ab +5 °C bis +25 °C verarbeitbar  |
| <b>Verbrauch</b>               | Ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtstärke   |
| <b>Lagerung</b>                | Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 6 Monate lagerfähig.  |
| <b>GISCODE</b>                 | ZP1; chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII  |
| <b>Lieferform</b>              | Sack 25 kg, Beutel 5 kg   |