

## MARBOS Bau- und Natursteinsilikon

NS

Neutral vernetzender Silikonkautschuk

**Anwendungsbereiche:** Zum verfärbungsfreien, elastischen Verfugen von Bewegungs- und Abschlussfugen im Innen- sowie im Außen- und Unterwasserbereich. Besonders geeignet für die Verfugung von Marmor und Naturwerksteinbelägen. Einsetzbar unter anderem auf Terrassen, in Schwimmbecken und Beckenumgänge sowie Brunnen. Haftet besonders gut auf alkalischen Untergründen wie Beton, Putz, Estrich.

- Für Wand und Boden
- Für innen und außen
- Für den Unterwasserbereich

**Eigenschaften:**

- MEKO – frei
- Fungizid ausgerüstet nach DIN EN ISO 846
- Beste Glätteigenschaften
- Elastisch
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Lichtecht/gute UV-Beständigkeit
- Keine Randzonenverfärbung
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Abriebfest - bedingt Hochdruckreiniger beständig
- Geruchsarm
- Erfüllt Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandards:

**EC 1 PLUS:** emissionsgeprüftes Bauprodukt gemäß den Kriterien der GEV

**AgBB:** erfüllt die Anforderungen nach dem Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten

**Materialbasis:** 1-komponentiger Silikonkautschuk, neutral vernetzend.

<b>Technische Daten:</b>	Fugenbreite	bis 30 mm	
	Fugentiefe	Bei einer Breite	Empfohlene Tiefe
		bis 8 mm	5 mm
		ab 8 mm	8 mm
		ab 15 mm	10 mm
	Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	
	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis +150°C	
	Verarbeitungszeit/Hautbildung**	ca. 15 Minuten	
	Durchhärtung*	ca. 3 mm in den ersten 24 Stunden	
	Shore - A-Härte DIN 53505	20 ± 5 Einheiten	
	Bewegungsaufnahme	bis 25 %	
	Dehnspannungswert (DIN EN ISO 8339-A, 100%)	ca. 0,4 N/mm²	

\* stark abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtdicke

## MARBOS Bau- und Natursteinsilikon

NS

<b>Untergrundvorbereitung:</b>	<p>Die Haftflächen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile entfernen. Bei beschichteten Untergründen (z. B. Lacke, Anstriche) ist die Verträglichkeit mit dem Dichtstoff durch Vorversuche sicherzustellen.</p> <p>Die Fuge muss mit einem geeigneten, richtig dimensionierten Hinterfüllmaterial (z. B. geschlossenzellige PE-Schnur) versehen werden, um eine 3-Flankenhaftung zu verhindern.</p> <p>Im Unterwasserbereich, bei unglasierten Fliesen, Holz, Edelstahl oder nicht eloxiertem Aluminium ist mit Primer P9 vorzubehandeln.</p>
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Bau- und Natursteinsilikon ist gebrauchsfertig.</p> <p>Nippel an der Spitze kappen, Düse entsprechend der gewünschten Fugenbreite abschneiden und auf die Kartusche schrauben.</p> <p>Aufgrund der unübersehbar großen Anzahl an verschiedenen Marmor- und Natursteinuntergründen sind die Eignung und vor allem die Haftung vor der Verarbeitung auf dem jeweiligen Haftgrund zu prüfen.</p> <p>Keine alkalischen oder aggressiven Glättmittel verwenden.</p> <p>Glättmittel sehr sparsam einsetzen und empfindliche Untergründe davon freihalten sowie bei Benetzung sofort säubern, da herauslaufendes Glättmittel auf stark saugenden Marmor- und Natursteinuntergründen Flecken verursachen kann.</p> <p>Wir empfehlen generell bei empfindlichen Natursteinen das Abkleben der Fugenränder vor dem Verfugen.</p> <p>Fugenoberfläche bis zur Durchhärtung vor Verschmutzungen und mechanischer Belastung schützen.</p> <p>Starke Zugbelastung ist in den ersten 2 Tagen nach der Aufbringung zu vermeiden.</p>
<b>Materialverbrauch:</b>	Bei einer Fugenbreite und Tiefe von 5x5 mm, ca. 12,5 m/Kartusche. Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffung des Untergrundes.
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 310 ml Kartusche – 12 Stück im Karton</li> <li>• Lieferbar in den Farben: basalt, silbergrau, mittelgrau, dunkelgrau, jurabeige</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, kühl und trocken. Angebrochene Gebinde sofort verschließen und zeitnah verarbeiten.</li> <li>• Nicht angebrochene Kartuschen bei sachgerechter Lagerung 18 Monate ab Herstellungsdatum</li> </ul>
<b>Entsorgung:</b>	Die nicht ausgehärtete Dichtmasse muss Sondermüllsammelstellen zugeführt werden, daher empfiehlt es sich, sie auszupressen, durchvulkanisieren zu lassen und erst dann dem Haus- bzw. Gewerbemüll beizugeben.
<b>Reinigung:</b>	<p>Die Fugen stets sauber halten, da Seifen- und Schmutzreste, trotz der fungiziden Ausrüstung, einen Nährboden für Pilze und Algen bieten.</p> <p>Vor allem bei hellen Farbtönen kann durch längere Einwirkung flüssiger (z. B. saure Reinigungsmittel, Zementschleierentferner, stark eingefärbte oder Jod abspaltende Lösungen) oder gasförmiger Chemikalien (z. B. Tabakqualm) eine Verfärbung eintreten.</p> <p>Die mechanische Funktionsfähigkeit des Dichtstoffes wird hierdurch normalerweise nicht beeinträchtigt.</p>

## MARBOS Bau- und Natursteinsilikon

NS

### Sicherheitshinweis:

- Nicht im Aquarienbau, nicht als Spiegelkleber und nicht in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln einsetzen.
- Während der Verarbeitung für eine gute Belüftung der Räume sorgen.
- GISCODE DSO20
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Hinweis:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Niedrige Temperaturen und/oder geringe Luftfeuchtigkeit sowie Fugentiefen über 15 mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen.
- Elastische Fugen sind Wartungsfugen und sollten regelmäßig überprüft werden.
- Ist nicht überstreichbar.
- Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.
- DIN EN 18540 und IVD-Merkblätter beachten.
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 03.02.2023