

bm-silicon 4310 ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger 1K-Silicondichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend. Für innen und aussen. Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt die Vulkanisation zu einem dauerelastischen Fugendichtstoff.

bm-silicon 4310 findet seinen Einsatzbereich bei Verfüguung und Abdichtung an **Marmor** und **Natursteinen**, im Parkett-, Sanitär- und allgemeinen Baubereich.

Eigenschaften

Die hervorstechendsten Eigenschaften von **bm-silicon 4310** sind:

- Fungizid ausgerüstet
- Sehr gute Hafteigenschaften auch ohne Primer
- Sehr hohe Reiss- und Kerbfestigkeit
- Breite Anwendungsmöglichkeiten (z.B. auch Fussbodenbereich)
- In ausgehärtetem Zustand völlig geruchlos und indifferent
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Normen und Prüfungen

- **Natursteinverträglich nach ISO 16938-1**
- Erfüllt **EMICODE EC1Plus** (Zertifikat vorhanden)

Verarbeitungshinweise

Die Fugenflanken und Flächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Zur Reinigung empfiehlt sich **bm-Reiniger**. Bei Marmor ohne Nassbeanspruchung sowie bei Granitsteinarten mit und ohne Nassbeanspruchung ist keine Vorbehandlung mit Grundierung erforderlich. Bei Marmor ist

bm-Primer 16 nur bei **dauernder** Nassbelastung erforderlich. Ein allfälliger Primerauftrag ist äusserst sorgfältig vorzunehmen, da beim Verschmieren oder Verspritzen auf einigen Marmor- und Natursteinsorten Gefahr der Fleckenbildung gegeben ist. Zum Abglätten empfehlen wir das **bm-Abglättmittel für 4310/5500** (unverdünnt).

Sicherheitshinweise

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen. Enthält den Biozid-Wirkstoff «2-Octyl-2H-isothiazol-3-on» zum Schutz gegen Schimmelbefall. Enthält 3-(Triethoxysilyl)-propylamin, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Besondere Hinweise

Bei geölten Oberflächen sowie ölhaltigem Parkett können Haft- und Verträglichkeitsprobleme mit dem Dichtstoff auftreten. Wir bitten hierzu um Durchführung von Vorversuchen. **bm-silicon 4310** ist frei von Lösungsmitteln, Formaldehyd, FCKW, PCB und PCP.

Lieferform: Kunststoffkartuschen à 310 ml, Kartons mit 20 Kartuschen (weitere Farben auf Anfrage)

Farben: In 18 Farben lieferbar. Weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Viskosität bei +23 °C	pastös, standfest
Hautbildungszeit bei +23 °C, 50 % RLF	~ 10 min.
Aushärtung in 24 h bei +23 °C, 50 % RLF	~ 2 – 3 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Dichte bei +23 °C nach ISO 1183-1	~ 1,0 g/cm ³
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 30
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Dehnungswert bei 100 % Nach ISO 37, S3A	~ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A	~ 1,4 N/mm ²
Reissdehnung nach ISO 37, S3A	~ 600 %
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C
Ausspritzrate nach ISO 8394-1	~ 130 – 160 g/min
Volumenschwund nach ISO 10563	~ 6 %
Lagerstabilität bei +23 °C, 50 % RLF	12 Monate

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen technischen Stand. Der Verarbeiter muss wegen den unterschiedlichen Anwendungsfällen eigene Prüfungen und Untersuchungen durchführen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Sich durch technischen Fortschritt ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.