

bm-silicon 4500 ist ein gebrauchsfertiger 1K-Silicon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend. Für innen und aussen.

Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt die Vulkanisation zu einem dauerelastischen Fugen-Dichtstoff. **bm-silicon 4500** ist aufgrund seiner problemlosen Verarbeitbarkeit sowie ausgezeichneten Hafteigenschaften universell einsetzbar. Er entspricht den einschlägigen DIN-Vorschriften.

Eigenschaften

Die hervorstechendsten Eigenschaften von **bm-silicon 4500** sind:

- Hoch abriebfest und schlierenfrei
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Sehr gute Witterungs-, Alters- und UV-Beständigkeit
- Fungizid ausgerüstet
- Nicht korrosiv
- Klebfreie Oberfläche
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)

Anwendungsgebiete

- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Abdichten von Profilglas (z.B. Profilitverglasung)
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen und Sanitärbereich
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen

Normen und Prüfungen

- Entspricht den Anforderungen von EN15651 – Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Entspricht den Anforderungen von EN15651 – Teil 2: G CC 25 LM
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM
- Erfüllt **EMICODE EC1 Plus** (Zertifikat vorhanden)
- Erfüllt **eco-bau basis** (Zertifikat vorhanden)

Besondere Hinweise

Vulkanisierter Dichtstoff **bm-silicon 4500** ist physiologisch unbedenklich und indifferent.

bm-silicon 4500 sollte nicht im Aquariumbau eingesetzt werden. **bm-silicon 4500** ist nicht geeignet für Verfugungen an Marmor und Natursteinen. Hier empfehlen wir Ihnen unser Spezial-Produkt **bm-silicon 4310** oder **bm-silicon 5500** (mit Garantie).

Über die Anwendung von Primer informieren Sie sich bitte anhand der Primerliste. **bm-silicon 4500** enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), kein Formaldehyd, keine polychlorierten Biphenyle (PCB) und kein Pentachlorphenol (PCP).

Lieferform: in Kunststoffkartuschen à 310 ml, Karton à 20 Kartuschen
in Alu-Beutel à 580 ml, Karton à 20 Alu-Beutel
Farben auf Anfrage

Farben: in 13 Farben lieferbar
Weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Hautbildungszeit bei +23 °C, 50 % RLF	~ 6 -10 min.
Aushärtung in 24 h bei +23 °C, 50 % RLF	~ 2 - 3 mm
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35 °C
Viskosität bei +23 °C	pastös, standfest
Dichte bei +23 °C nach ISO 1183-1	
farbig	~ 1,2 g/cm ³
transparent	~ 1,0 g/cm ³
Shore-A-Härte nach ISO 868	
farbig	~ 26
transparent	~ 21
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A	~ 0,40 N/mm ²
Reissdehnung nach ISO 37, S3A	~ 600 %
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A	~ 1,4 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C
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.