

# bm silicon 5500

## Dauerelastischer Silicon-Dichtstoff, neutralhärtend (oxim) Natursteinverträglich / MATTE Ausführung

**bm-silicon 5500** ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger 1K-Silicondichtstoff (neutralhärtend, oxim). Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt die Vulkanisation zu einem dauerelastischen Fugendichtstoff.

**bm-silicon 5500** findet seinen Einsatzbereich bei Verfugung und Abdichtung an **Marmor** und anderen **Natursteinen**, im Parkett-, Sanitär- und allgemeinen Bereich.

Die hervorstechendsten Eigenschaften von **bm-silicon 5500** sind:

- **garantiert** keine Gefahr der Abwanderung von Weichmachern oder anderen Bestandteilen in den Randbereich von Natursteinen und somit keine Randzonenverschmutzung.
- sehr gute Eigenhaftung auch ohne Primer
- Sehr hohe Reiss- und Kerbfestigkeit
- Breite Anwendungsmöglichkeiten (z.B. auch Fussbodenbereich)
- In ausgehärtetem Zustand völlig geruchlos und indifferent
- pilzhemmend eingestellt

### Anwendungsgebiete

- Natursteinbereich
- Parkettbereich
- Sanitär- und allg. Baubereich

### Verarbeitungshinweise

Die Fugenflanken und Flächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Hierzu 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** (unverdünnt).

### Sicherheitshinweise:

Von Kindern fernhalten. Enthält Gemisch von Butanonoxim-Silanen und Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 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 5500** ist frei von Lösungsmitteln, Formaldehyd, FCKW, PCB und PCP.

### Lieferformen:

**Verpackung:** Kunststoff –Kartuschen mit 310 ml Inhalt, Kartons mit 20 Kartuschen.

**Farben:** transparent, christalith, weiss, jasmin, lichtgrau, fugengrau, sanitärgrau, betongrau, manhattan, nachtgrau, anthrazitgrau, anthrazit, schwarz, bahama beige

**Sonderfarben:** buche, ahorn, eiche, eiche dunkel, eiche hell, kirsche, doussie, akazie, dunkelbraun

Weitere Farben auf Anfrage.

### Technische Daten

Viskosität	pastös, standfest
Spezifisches Gewicht (Dichte)	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte (DIN 53505)	ca. 30
Reissdehnung (DIN 53504)	ca. 400 %
Reissfestigkeit (DIN 53504)	ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Spannungswert bei 100% Dehnung	ca. 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 180°C
Hautbildungszeit	ca. 10 Min.
Aushärtung (24h, 20°C, 50% RLF)	ca. 2 mm
Lagerfähigkeit	12 Monate in geschlossenen Gebinden bei RT
Praktische Bewegungsaufnahme	20 %

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen technischen Stand. Der Verarbeiter muss wegen den unterschiedlichen Anwendungsfällen eigene Prüfungen und Untersuchungen durchführen.

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

Hünenberg, im Februar 2008

### Garantie

Wir **garantieren**, dass **bm-silicon 5500**, Marmor- und Natursteinsilicon, neutralhärtend, bei Marmor und Natursteinen eingesetzt werden kann, ohne dass eine Abwanderung von Weichmachern oder anderen Bestandteilen in den Randbereich erfolgt (also keine „Randzonenverschmutzung“).

Voraussetzung für ein einwandfreies Gelingen ist die Einhaltung der von uns vorgeschriebenen Verarbeitungsweise.

**bm-silicon 5500** verfügt über eine spezielle Rezeptur, sodass dieses Produkt nicht mit handelsüblichen Standard-Silicondichtstoffen verglichen werden kann.

Weitere markante Vorteile von **bm-silicon 5500** bei Verfugungen an Marmor und Natursteinen ersehen Sie im Produktbeschreibung.