

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon

Neutral vernetzt, verfärbungsfrei bei Naturstein



Eigenschaften:

- formstabil
- keine Schmierfilmbildung bei der Verarbeitung
- MEKO-frei
- frei von korrosiven Zusätzen
- UV-beständig
- fungizid ausgerüstet
- beständig gegenüber Chlorwasser
- nach Aushärtung dauerelastisch
- hohe Flankenhaftung
- **Hinweis:** Reiniger mit starker Eigenfärbung dürfen nicht verwendet werden, scheuernde Reiniger nur unter geringem Krafteinsatz
- sehr gut verarbeitbar
- alterungs- und witterungsbeständig
- nach dem Aushärten anstrichverträglich aber nicht überstreichbar

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Schwimmbäder
- Wohn-, Sanitär- und Gewerbebereiche
- Glaselemente

Belagsmaterial:

- Steingut
- Steinzeug
- Feinsteinzeug
- Spaltplatten
- Spaltriemenchen
- Klinkerplatten
- Terracottafliesen, Cottoplatten
- Schieferplatten *4
- Betonwerkstein/ Terrazzo
- verfärbungsempfindlicher Naturstein
- verfärbungsunempfindlicher Naturstein
- durchscheinender Naturstein
- verformungsempfindlicher Naturstein
- verformungsunempfindlicher Naturstein
- Marmor
- Kunststein
- Glasmosaik, Glasfliesen

*4 Nur im Innenbereich verwenden, nicht frostbeständig.

Technische Daten:								
Art.-Nr.	125085	1250	125090	125095	1252	1251	1253	1254
Inhalt	300 ml							
Baustoffklasse	E							
Farbe	weiß	hellgrau	silbergrau	manhattan	sanitärgrau	anthrazit	jurabeige	transparent
Dichte	1,02 g/cm³							
Hautbildungszeit	ca. 10 - 14 Minuten							

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon

Neutral vernetzt, verfärbungsfrei bei Naturstein

Viskosität	pastös. standfest
Standvermögen	≤ 2 mm
Durchhärtung	ca. 3 mm (in den ersten 24 Stunden)
Volumenverlust	max. 4 %
Funktionsfestigkeit	nach ca. 8 – 14 Tagen
Aushärtezeit	ca. 8 - 14 Tage
Shore-A-Härte	20
Modul 100 %	ca. 0,4 N/mm ²
max. Bewegungsaufnahme	25 %
Zugfestigkeit	ca. 0,7 N/mm ²
Bruchdehnung	ca. 95 %
Dehnspannungswert	ca. 0,4 N/mm ²
zulässige Gesamtverformung	25 %
Rückstellvermögen	95 %
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +150 °C

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Poröse Untergründe, mit oder ohne höhere Wasserbelastung, und glatte Oberflächen entsprechend vorbehandeln. Auf jedem Untergrund sollte zuerst ein Haft- und Verträglichkeitstest durchgeführt werden. Die Fuge muss unbedingt mit einem geeigneten, richtig dimensionierten Hinterfüllmaterial (z. B. blizz-z PE-Rundschnur) versehen werden, um eine 3-Flächenhaftung zu verhindern. Ein Voranstrich wird empfohlen. Hierfür empfehlen wir silihaft Primer. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

Verarbeitung:

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon wird mit einer Hand- oder Luftdruckpistole eingebracht. Anschließend, noch vor Hautbildung, mit blizz-z Glättmittel und einem Glättwerkzeug glätten. Somit wird der Kontakt zwischen Dichtstoff und der Haftfläche verbessert.

Überschüssiges Material sofort entfernen, um dauerhafte Schlieren zu vermeiden. Eine Reinigung vor der Aushärtung kann mit Terpentinersatz erfolgen, danach ist sie nur noch mechanisch möglich. Eine Reparaturmöglichkeit besteht mit **silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon**.

Auch geeignet für den Einsatz in Schwimmbädern.

Abzudichtende Fugen sollen mindestens die Maße 5 × 5 mm (Innenanwendung) bzw. 10 × 8 mm (Außenanwendung; Breite x Tiefe) aufweisen. Bei zunehmender Fugenbreite (bis 30 mm) sollte die Fugentiefe entsprechend DIN 18540 in etwa die Hälfte der Fugenbreite betragen. Bei Dreiecksfasen ist auf eine gleichmäßige und gleichschenklige Ausbildung mit mindestens 7 mm Haftfläche auf jeder Seite zu achten.

Materialbasis:

Ein einkomponentiger Silikondichtstoff (Neutralsystem, Oxim).

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon

Neutral vernetzt, verfärbungsfrei bei Naturstein

- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 18 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
LEED Version v4 MR BPD0 – EPD	-
LEED Version v4 MR BPD0 – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPD0 – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	erfüllt die Anforderungen
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

Emissionen:	
GEV-Emicode	EC1 ^{PIUs}
GISCODE	-
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 30 g/l
Sonstige Angaben	Chlorparaffine < 0,1 % Lösemittel < 1 % KWS-Weichmacher < 0,1 %

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Nur in Räumen mit ausreichender Belüftung verwenden.
- Nicht für den Aquarienbau, als Spiegelkleber sowie in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln geeignet.
- Nicht geeignet für Kunststoffe, auf denen Silikone generell schlechte Haftung aufweisen (z. B. PE, PP und PTFE) sowie für flächige Verklebungen.
- Die Fugen sind immer als Wartungsfugen auszuweisen.
- Bei fungizider Ausrüstung bietet das Produkt einen erhöhten Schutz gegen Schimmelpilzbefall der Fuge. Dieser Schutz kann aber immer nur unterstützend wirken - dauerhaft kann einem Schimmelpilzbefall nur durch eine saubere und trockene Fuge entgegengewirkt werden. Kritisch sind vor allem hohe Feuchtigkeitsbelastung, erhöhte Temperatur und Verunreinigung der Fugenoberfläche mit als Nährmedium dienenden Substanzen (z. B. Seifenreste, Hautschüppchen).
- Wir empfehlen das Abdecken der Fugenränder mit Selbstklebeband, um so saubere und gerade Fugen zu gewährleisten und eine Verschmutzung der Natursteinoberfläche auszuschließen.
- Für Dichtungen mit Marmor und anderen porösen Oberflächen sowie bei Verbindungen mit hoher Bewegungsaufnahme empfohlen.

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon

Neutral vernetzt, verfärbungsfrei bei Naturstein

- Bei Unterwasserfugen ist auf eine besonders sorgfältige Ausführung (Primer erforderlich) zu achten.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!.

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 17.11.2021