



silinatura

Naturstein- und Schwimmbad-Silikon

Neutral vernetzt, verfärbungsfrei bei Naturstein



Art.-Nr.	1250	125090	125095	1252	1253	1251	1254
Inhalt: 300 ml/Kartusche	hellgrau	silbergrau	manhattan	sanitärgrau	jurabeige	anthrazit	transparent

Produktprofil:

- MEKO-frei
- UV-beständig
- sehr gut verarbeitbar
- alterungs- und witterungsbeständig
- extrem elastisch
- geruchsarm
- frei von korrosiven Zusätzen
- nach dem Aushärten anstrichverträglich aber nicht überstreichbar
- beständig gegenüber Chlorwasser

Anwendungsbereiche:

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon ist ein hochwertiger, einkomponentiger Silikondichtstoff (Neutralsystem, Oxim). Speziell für den Einsatz mit Marmor und Naturstein entwickelt. Für Dichtungen mit Marmor und anderen porösen Oberflächen sowie bei Verbindungen mit hoher Bewegungsaufnahme empfohlen.

Auch geeignet für den Einsatz in Schwimmbädern. Bei Einsatz für Unterwasserfugen ist auf eine besonders sorgfältige Ausführung (oft Primer erforderlich) zu achten, außerdem sind solche Fugen immer als Wartungsfugen auszuweisen. silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon darf nicht im Aquarienbau, als Spiegelkleber sowie in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln angewendet werden. Nicht geeignet für Kunststoffe, auf denen Silikone generell schlechte Haftung aufweisen (z. B. PE, PP und PTFE) sowie für flächige Verklebungen.

Untergründe:

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Auf jedem Untergrund sollte zuerst ein Haft- und Verträglichkeitstest durchgeführt werden.

Vorbehandlung:

Die Fuge muss unbedingt mit einem geeigneten, richtig dimensionierten Hinterfüllmaterial (z. B. geschlossenzellige PE-Schnur, PE-Folie) versehen werden, um eine 3-Flächenhaftung zu verhindern.

Fugendimensionierung:

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.

Technische Daten

Dichte (DIN EN ISO 2811-1):	1,02 ± 0,03 g/cm³
Hautbildungszeit (23°C/50% r.F.):	ca. 10-14 min
Penetration (DIN 51579 / 5 sek.):	210 ± 30 1/10 mm
Standvermögen (in Anlehnung an ASTM 2202):	≤ 2 mm
Durchhärtung (in den ersten 24 Stunden):	ca. 3 mm
Shore A Härte (DIN 53505):	20 ± 5 Einheiten
Dehnungswert (DIN EN ISO 8339-A, 100%):	ca. 0,4 N/mm²
Zulässige Gesamtverformung (Herstellereinstellung):	25 %
Volumenschwund (DIN EN ISO 10563):	max. 4 %
Verarbeitungstemperatur (Dichtstoff und Untergrund):	+5 bis +35 °C
Temperaturbelastung (ausgehärteter Dichtstoff):	-40 bis +150 °C
Lagerbeständigkeit (geschlossenes Originalgebinde):	18 Monate (+5 bis +35 °C, 50% r.F.)

Die Aushärtung ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchte und Schichtdicke. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Prüfung bei Normklima (23 °C / 50 % r.F.). Unter diesen Bedingungen härtet eine 10 × 10 mm Fuge in 8 bis 14 Tagen vollständig durch. Niedrige Temperaturen, niedrige Luftfeuchtigkeit sowie Fugentiefen über 15 mm verlangsamen die Hautbildung und Aushärtung teilweise deutlich.

Verarbeitung:

silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon wird mit einer Hand- oder Luftdruckpistole angebracht. Eine Reinigung vor der Aushärtung kann mit Terpentinersatz erfolgen, danach ist sie nur noch mechanisch möglich. Die Glättung kann vor der Hautbildung mit blizz-z Glättmittel erfolgen. Eine Reparaturmöglichkeit besteht mit **silinatura Naturstein- und Schwimmbad-Silikon**.

Hinweis:

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



silinatura

Naturstein- und Schwimmbad-Silikon

Neutral vernetzt, verfärbungsfrei bei Naturstein

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.

Nur in Räumen mit ausreichender Belüftung verwenden. Häufigen Kontakt mit der Haut vermeiden. Im Falle des Kontakts mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Kontakt mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen. Aus der Reichweite von Kindern fernhalten.

Ergiebigkeit:

Fugenmeter pro 300 ml Kartusche bei folgenden Fugendimensionen:

5 × 5 mm	ca. 12,0 m
10 × 10 mm	ca. 3,0 m

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.