

silidicht vario Fliesen- und Naturstein-Silikon

5 in 1: Fliesen-, Naturstein-, Schwimmbad- und Spiegelsilikon sowie in lebensmittelnahen Bereichen



Eigenschaften:

- optimale Modellierbarkeit und Formstabilität
- verursacht keine Randzonenverfärbungen an Natursteinen
- MEKO-frei
- neutralvernetzt
- beständig gegenüber handelsüblichen Haushaltsreinigern, Desinfektionsmitteln und Chlorwasser
- für den Einsatz in lebensmittelnahen Bereichen nach ISEGA geprüft
- zur Spiegelverklebung
- frei von korrosiven Zusätzen
- säure- und laugenfrei
- UV-beständig
- fungizid ausgerüstet
- nach Aushärtung dauerelastisch
- hohe Flankenhaftung
- **Hinweis:** Reiniger mit starker Eigenfärbung dürfen nicht verwendet werden, scheuernde Reiniger nur unter geringem Krafteinsatz.
- nicht überstreichbar
- alterungs- und witterungsbeständig
- sehr gut verarbeitbar

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Schwimmbäder
- Wohn-, Sanitär- und Gewerbebereiche
- Betriebe der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Brauereien und Molkereien
- Großküchen und Küchenarbeitsplatten
- Glaselemente

Belagsmaterial:

- Steingut
- Steinzeug
- Feinsteinzeug

silidicht vario Fliesen- und Naturstein-Silikon

5 in 1: Fliesen-, Naturstein-, Schwimmbad- und Spiegelsilikon sowie in lebensmittelnahen Bereichen

- Spaltplatten
- Spalttriemchen
- Klinkerplatten
- Terracottafliesen, Cottoplatten
- Betonwerkstein/ Terrazzo
- verfärbungsempfindlicher Naturstein
- verfärbungsunempfindlicher Naturstein
- durchscheinender Naturstein
- verformungsempfindlicher Naturstein
- verformungsunempfindlicher Naturstein
- Kunststoff
- Kunststein
- Glasmosaik, Glasfliesen
- Schieferplatten

Technische Daten:										
Art.-Nr.	126122	126124	126126	126128	126130	126134	126102	126104	126106	126108
Inhalt	300 ml									
Baustoffklasse	E									
Farbe	schiefergrau	pergamon	jasmin	caramel	marone	balibraun	weiß	hellgrau	silbergrau	fugengrau
Dichte	1,22 g/cm ³									
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten									
Viskosität	pastös, standfest									
Durchhärtung	ca. 2 - 3 mm (in den ersten 24 Stunden)									
Volumenverlust	< 5 %									
Shore-A-Härte	37									
Modul 100 %	ca. 0,4 N/mm ²									
max. Bewegungsaufnahme	25 %									
Zugfestigkeit	ca. 1,6 N/mm ²									
Bruchdehnung	> 500 %									

silidicht vario Fliesen- und Naturstein-Silikon

5 in 1: Fliesen-, Naturstein-, Schwimmbad- und Spiegelsilikon sowie in lebensmittelnahen Bereichen

Dehnungswert	ca. 0,4 N/mm ²
zulässige Gesamtverformung	25 %
Rückstellvermögen	70 %
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +220 °C

Technische Daten:						
Art.-Nr.	126110	126112	126114	126116	126118	126120
Inhalt	300 ml					
Baustoffklasse	E					
Farbe	manhattan	sanitärgrau	basalt	anthrazit	jurabeige	transparent
Dichte	1,22 g/cm ³					
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten					
Viskosität	pastös, standfest					
Durchhärtung	ca. 2 - 3 mm (in den ersten 24 Stunden)					
Volumenverlust	< 5 %					
Shore-A-Härte	37					
Modul 100 %	ca. 0,4 N/mm ²					
max. Bewegungsaufnahme	25 %					
Zugfestigkeit	ca. 1,6 N/mm ²					
Bruchdehnung	> 500 %					
Dehnungswert	ca. 0,4 N/mm ²					
zulässige Gesamtverformung	25 %					
Rückstellvermögen	70 %					
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C					
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +220 °C					

silidicht vario Fliesen- und Naturstein-Silikon

5 in 1: Fliesen-, Naturstein-, Schwimmbad- und Spiegelsilikon sowie in lebensmittelnahen Bereichen

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:

silidicht vario Fliesen- und Naturstein-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 **silidicht vario Fliesen- und Naturstein-Silikon**.

Auch geeignet für den Einsatz in Schwimmbädern, in lebensmittelnahen Bereichen sowie als Spiegelsilikon.

Abdichtende 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
- 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)

Emissionen:	
GEV-Emicode	EC1 ^{plus}

Hinweise:

- Materialunverträglichkeiten können (v. a. bei transparenten und weißen Dichtmassen) zu Verfärbungen von Dichtfugen führen
- farbliche Einflüsse auf die Dichtfuge lassen sich bei Oberflächen aus Alkydharzlacken und/ oder ähnlichen Beschichtungssystemen nicht ausschließen

silidicht vario Fliesen- und Naturstein-Silikon

5 in 1: Fliesen-, Naturstein-, Schwimmbad- und Spiegelsilikon sowie in lebensmittelnahen Bereichen

- negative Auswirkungen auf die Färbung der Dichtfuge können ggf. Emissionen aus abzudichtenden Untergründen oder aus der direkten Umgebung wie Dämpfe, Stäube und Rauch (v. a. Tabakrauch) haben – die Ausdünstungen der Werkstoffe stammen in der Regel von Grundierungen, Löse-, Desinfektions-, Reinigungs- und/oder Oberflächenbehandlungsmitteln

Gefahren und Sicherheitshinweise:

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett 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: 13.03.2024