

Naturstein Silicone

Revision: 16.07.2019

Seite 1 von 2

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 5 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	25 ± 5 Shore A
Dichte**	Ca. 1,25 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	1,40 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	600 %
Temperaturbeständigkeit**	-60 °C → 180 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Naturstein Silicone ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Keine Verfärbungen auf porösen Untergründen wie Marmor, Granit und anderen Natursteinen.
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbbeständig und UV-beständig
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid mit fungizider Wirkung)
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Niedriger Elastizitätsmodul

Anwendung

- Dichtungen von Fugen in Kontakt mit Naturstein (Marmor, Blaustein, Granit,...) und anderen porösen Oberflächen.
- Abdichten von Fugen in Sanitär- und Küchenbereichen bei Kontakt mit Naturstein.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.

- Topabdichtung bei Verglasungen

Lieferform

Farbe: transparent, Travertin, marmor grau
Verpackung: 300 ml Kartusche

Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe
Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Kein Primer für nichtporöse Untergründe erforderlich.

Es gibt keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten. Für alle Untergründe wird empfohlen, vor der Anwendung einen Haftungstest durchzuführen.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Naturstein Silicone

Revision: 16.07.2019

Seite 2 von 2

Kompatibilität mit Glas

In unseren Labors durchgeführte Tests ergaben, dass Naturstein Silicone mit den meisten Primärdichtungen aus Butyl und PVB-Folien kompatibel ist. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Systemen zur Vorverklebung können wir nicht für alle Systeme testen, ob diese unseren Verglasungsdichtstoffen kompatibel sind. Bei Doppelglassystemen wird immer empfohlen, vorher einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung*Minimale Breite für Fugen:* 5 mm*Maximale Breite für Fugen:* 30 mm*Minimale Tiefe:* 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

Verarbeitung*Verarbeitung:* Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.*Glätten:* Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.*Reparaturmöglichkeit:* Mit dem gleichem Material**Sicherheitsempfehlungen**

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde.

Bemerkungen

- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonneneinstrahlung kann es sich leicht bessern.

- Nach der Bearbeitung mit Glättmittel oder einer seifigen Lösung stellen Sie sicher, dass die Oberflächen nicht mit dieser Lösung in Kontakt kommen, da sonst der Dichtstoff nicht an der Oberfläche haftet. Aus diesem Grund wird empfohlen, nur das Abstreichwerkzeug in diese Lösung zu tauchen.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Nicht auf Polykarbonat verwenden. Verwenden Sie dafür Silirub PC.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

Umweltklauseln*LEED Regelung*

Naturstein Silicone erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.