



Naturstein-Silikon

Produktbeschreibung

Naturstein-Silikon ist ein neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Nicht verfärbend auf Naturstein
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Leicht zu verarbeiten
- Hohe UV-Beständigkeit
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält Biozid mit fungizider Wirkung
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Niedriger Elastizitätsmodul
- MEKO frei

Anwendungen

- 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.
- Verglasungsfugen



Technische Eigenschaften

Basis		Polysiloxan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 7 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24h
Dichte		ca. 1.03 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		± 25 %
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.30 N/mm ²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80 %
Bruchdehnung		ca. 800 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 1.50 N/mm ²
Härte		16 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur		+5°C → +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-60°C → +180°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
Der Untergrund muss sein: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.



Naturstein-Silikon

- **Untergrundvorbereitung**
Naturstein-Silikon hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch, für eine optimale Haftung und bei kritischen Anwendungen, wie Fugen, die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie bei stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen, empfehlen wir eine Vorbehandlung. Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).
- **Substrattyp**
Naturstein-Silikon hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, Naturstein. Naturstein-Silikon hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- **Endbearbeitung**
Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung. Achten Sie darauf, dass die Glättflüssigkeit auf der Oberfläche der Dichtungsmasse oder angrenzenden Materialien nicht eintrocknet. Nachdem sich eine ausreichende Haut gebildet hat, spülen Sie die Glättflüssigkeit mit sauberem Wasser ab.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Kompatibilität

- **Kompatibilität mit Glas**
Tests in unseren Labors zeigen, dass das Produkt mit den meisten Randversiegelungen von Isolierglasscheiben und herkömmlichen PVB-Folien kompatibel ist. Angesichts der ständigen Änderungen dieser Systeme können wir jedoch keine vollständige Garantie geben. Wir empfehlen sowohl für Doppelglassysteme als auch für Verbundglassysteme einen Kompatibilitätstest. Aufgrund der großen Anzahl von Randversiegelungssystemen auf dem Markt ist es unmöglich, die Kompatibilität aller Kombinationen mit Verglasungsdichtstoffen zu testen.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet.
Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

Normen und Zertifikate

- Getestet nach ISO 16938-1 (Test auf Fleckenbildung auf Naturstein durch Dichtstoffe)
- Entspricht ISO 11600 F+G 25LM



Naturstein-Silikon

Fugenabmessung

- Min. Fugenbreite: 5 mm
Max. Fugenbreite: 30 mm
Min. Fugentiefe: 5 mm
Empfehlung für Abdichtungsarbeiten: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

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 Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- 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 geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Nicht auf Polykarbonat verwenden.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

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. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.