Technisches Datenblatt

8-in-1 Silikon

Produktbeschreibung

8-in-1 Silikon ist ein neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Nicht verfärbend auf Naturstein
- Leicht zu verarbeiten
- Minimaler Fadenzug, gut form- und modellierbar
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Neutrales Aushärten
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält Biozid mit fungizider Wirkung
- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, Emaille und galvanisierten Metallen
- Flexible elastische Bewegungsaufnahme von bis zu ± 25 %.
- Lösemittelfrei
- MEKO frei

Anwendungen

- Abdichten von Fugen in Sanitär- und Küchenbereichen bei Kontakt mit Naturstein.
- Anschlussfugen zwischen Fassadenelementen, Fensterbänken, Türschwellen, Küchenarbeitsplatten etc. aus Naturstein in allgemeinen Bauanwendungen.
- Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,....
- Verglasungsfugen
- Fugen in Sanitäreinrichtungen (Kunststoffwannen und Duschtassen) und Küchen.

Technische Eigenschaften

Basis		Polysiloxan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 14 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24h
Dichte		ca. 1.03 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		± 25 %
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.30 N/mm²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80 %
Bruchdehnung	ISO 37	> 800 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 1.39 N/mm²
Härte		17 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur		+5°C → +35°C

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

8-in-1 Silikon

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.
- Untergrundvorbereitung
  Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel, Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (z. B. Schutzfolien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben oder Abdichten zu entfernen.
- Substrattyp
  8-in-1 Silikon hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, Naturstein, Keramikfliesen, Aluminium, Metall, Emaille, Glas, etc.. 8-in-1 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.

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

Normen und Zertifikate

- Entspricht ISO 11600 F+G 25LM
- Getestet nach ISO 16938-1 (Test auf Fleckenbildung auf Naturstein durch Dichtstoffe)
- EC1 Plus Label: sehr emissionsarm

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

8-in-1 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.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird. Kann auf manchen Oberflächen abfärben. Es wird empfohlen, stets einen Test vor der Anwendung durchzuführen. 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.
- 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.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

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.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com