SOUDAL

Technisches Datenblatt

Bau- & Fenstersilikon

Produktbeschreibung



Bau- & Fenstersilikon ist ein neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Leicht zu verarbeiten
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Hohe UV-Beständigkeit
- Hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- Nicht überstreichbar
- Nicht für Naturstein geeignet
- MEKO frei

Anwendungen

- Alle gebräuchlichen Baufugen mit hoher Bewegung.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Glasversiegelungs- und Fugenarbeiten.

Technische Eigenschaften

Basis		Polysiloxan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 6 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24h
Dichte		ca. 1.00 g/ml (transp.) | ca. 1.20 g/ml (colour)
Max. zulässige Gesamtverformung		± 20 %
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.35 N/mm²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80 %
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 700 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 1.60 N/mm²
Härte		ca. 20 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur		+5°C → +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-60°C → +120°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.

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

Bau- & Fenstersilikon

- Untergrundvorbereitung
  Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).
- Substrattyp
  Bau- & Fenstersilikon hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, etc.. Bau- & Fenstersilikon 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.
- 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: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Nach dem Öffnen ist das Produkt nur begrenzt haltbar.

Fugenabmessung

- Min. Fugenbreite: 5 mm
  Max. Fugenbreite: 30 mm
  Min. Fugentiefe: 5 mm
  Empfehlung für Abdichtungsarbeiten: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe
- Eine Dreiflanken-Haftung sollte unbedingt vermieden werden. Zu kleine Fugendimensionen können dazu führen, dass das Silikon durch zu große Bewegungen abgezogen wird.

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

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung).
- Direkter Kontakt mit sekundären Dichtstoffen von Isolierglas (Isolierung) bzw. der PVB-Folie von Sicherheitsglas ist zu vermeiden.
- Aufgrund der hohen Diversität wird empfohlen, auf Oberflächen aus Aluminiumlack, Strukturlack oder PVC vor der Verwendung einen Haftungstest durchzuführen.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.

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

Bau- & Fenstersilikon

- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- 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 auf Polykarbonat verwenden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Es kann zu Verfärbungen vom Produkt aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen.
- 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