



Universal-Silikon

Produktbeschreibung

Universal-Silikon ist ein hochwertiger, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Leicht zu verarbeiten
- Hohe UV-Beständigkeit
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Typischer Essiggeruch.

Anwendungen

- Alle üblichen waagerechten Bau-, Anschluss-, Dehnungs- und Bewegungsfugen.
- Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,....
- Glasversiegelungs- und Fugenarbeiten.



Technische Eigenschaften

| | | |
|---------------------------------|----------|---|
| Basis | | Polysiloxan |
| Konsistenz | | Standfeste Paste |
| Aushärtung | | Feuchtigkeitshärtend |
| Hautbildung | | ca. 7 Min. |
| Aushärtungsgeschwindigkeit | | ca. 2 mm/24h |
| Dichte | | ca. 1,00 g/ml (transp) ca. 1.20 g/ml (Farben) |
| Max. zulässige Gesamtverformung | | ± 25 % |
| Elastizitätsmodul | ISO 37 | ca. 0.40 N/mm ² |
| Rückstellvermögen | ISO 7389 | > 90 % |
| Bruchdehnung | ISO 37 | ca. 700 % |
| Zugfestigkeit | ISO 37 | ca. 1.50 N/mm ² |
| Härte | | 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.
- Untergrundvorbereitung
Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

Universal-Silikon

- Substrattyp
Universal-Silikon hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, etc.. Universal-Silikon hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), PVC, 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 mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex 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

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

- Aufgrund des sauren Charakters können Auswirkungen auf bestimmte Metalle (z. B. Kupfer, Blei) auftreten.
- 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.
- 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.
- 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.

Universal-Silikon

- 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.