

Silirub+ S8100

Revision: 21.02.2019

Seite 1 von 3

Technische Daten

| | |
|---|----------------------------|
| Basis | Polysiloxan |
| Konsistenz | Standfeste Paste |
| Aushärtung | Feuchtigkeitshärtend |
| Hautbildung* (23°C/50% R.F.) | Ca. 10 min |
| Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.) | Ca. 2 mm/24St |
| Härte** | 20 ± 5 Shore A |
| Dichte** | Ca. 1,03 g/ml |
| Rückstellvermögen (ISO 7389)** | > 80 % |
| Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600) | 25 % |
| Zugfestigkeit (ISO 37)** | Ca. 1,45 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)** | Ca. 0,30 N/mm ² |
| Bruchdehnung (ISO 37)** | > 700 % |
| 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

Silirub+ S8100 ist ein neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS R zertifiziert
- MEKO frei
- Minimaler Fadenzug, gut form- und modellierbar
- Lebensmittelecht gemäß FDA Vorschrift Norm 21 §177.2600 (e)
- UV-beständig
- Wetterbeständig
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Neutrales Aushärten
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, Emaille und galvanisierten Metallen.
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid mit fungizider Wirkung)
- Nicht für Naturstein geeignet
- Nicht überstreichbar

Anwendung

- Dauerelastische Abdichtungen in Badezimmer, Küche, Klimaanlage und Lüftungssystemen.
- Anschlussfugen zwischen Wand und Badewanne bzw. Duschtasse.
- Anschlussfugen in Bauprodukten aus Aluminium und Fertigteilen.

Lieferform

Farbe: transparent, weiss, weitere Farben auf Anfrage

Verpackung: 310 ml Kartusche, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Lagerstabilität

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

Chemikalienbeständigkeit

Beständig gegen intermittierende Einwirkungen von Salzwasser, Reinigungsmitteln, Ölen, schwachen Säuren und Basen (Vorprüfung erforderlich). Schlechte Beständigkeit gegen aromatische

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.

Silirub+ S8100

Revision: 21.02.2019

Seite 2 von 3

Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Keramikfliesen, Aluminium, Metalle, Emaille, Glas, ...

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Silirub+ S8100 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. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. 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. Es gibt keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Kompatibilität mit Glas

In unseren Labors durchgeführte Tests ergaben, dass Silirub+ S8100 mit den meisten Systemen zur Vorverklebung für Isolierdoppelverglasungen und konventionelle PVB-Folien kompatibel ist. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Systemen zur Vorverklebung können wir nicht für alle Systeme testen, ob diese mit 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

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Silirub+ S8100 gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Finger oder einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen).

Verarbeitung: Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen. Gehärtetes Silirub+ S8100 kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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 und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung). Verwenden Sie dafür Silirub + S8800.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.

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.

Silirub+ S8100

Revision: 21.02.2019

Seite 3 von 3

- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- 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 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 anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht auf Polycarbonat verwenden. Verwenden Sie dafür Silirub PC.
- 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.

Normen und Zulassungen

- ISO 11600 F 25LM
- ISO 11600 G 25LM
- Lebensmittelkennzeichnung FDA - Bericht Ianesco E17-38186

Umweltklauseln

LEED Regelung

Silirub+ S8100 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.