

Silirub Pro W

Revision: 22.09.2023

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 5 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	Ca. 22 ± 5 Shore A
Dichte	1,03 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,60 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,35 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	> 600 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °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 Pro W ist ein neutralvernetzender dauerelastischer Silikondichtstoff nach ISO 11600 F+G 25 LM.

Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- Farbbeständig und UV-beständig
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- Unempfindlich gegen Schimmel
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Geruchsarm.
- Lange Hautbildungszeit.

Anwendung

- Alle üblichen Baufugen und Glasfalzversiegelung.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Hervorragend für Doppelverglasungsanwendungen.
- Abdichten zwischen Polykarbonat, behandelten Holz- und Metallprofilen und Glas.

- Fugen in Sanitäreinrichtungen (Kunststoffwannen und Duschtassen) und Küchen.
- Dichtung von Fugen in sanitären und andern feuchten Räumen, z.B. zwischen Dusche, Badewanne und Wand, zwischen Wand und Waschbecken, zwischen Boden und Toilette

Lieferform

Farbe: transparent, weiß, grau, anthrazit
Verpackung: 300 ml Kartusche, 600 ml Schlauchbeutel

Lagerstabilität

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

Chemikalienbeständigkeit

Hohe Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, mineralische Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Laugen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

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 Pro W

Revision: 22.09.2023

Seite 2 von 3

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe

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

Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden.

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). 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 Pro W mit den meisten Primärdichtungen aus Butyl und PVB-Folien kompatibel ist. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Systemen zur Vorverklebung können wir nicht für alle Systeme testen, ob diese unseren Verglasungsdichtstoffen kompatibel sind. Sowohl bei Doppelglassystemen als auch bei beschichteten Glassystemen wird ein Verträglichkeitstest empfohlen.

Fugenabmessung

Anwendung auf Glas: Oberflächenabdichtung = mindestens 4 mm breit, mindestens 6 mm tief. Mindestfugentiefe für Anschlussfugen bei Fenstern: 10 mm. Dehnungsfugen: Fugenbreite 5-10 mm, Fugentiefe 5 mm. Fugenbreite 10-30 mm, Tiefe = 1/2*Breite. Empfohlene Fugenkonfiguration für Anschlussfugen und Fugen mit Scherbeanspruchung: Tiefe = Breite (min. 5 mm).

Verarbeitung

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die

Oberfläche auf. Tragen Sie Silirub Pro W gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit 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 (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

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 der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Bemerkungen

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung). Verwenden Sie dafür Soudal Silirub MA oder Silirub+S8800.
- 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.

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 Pro W

Revision: 22.09.2023

Seite 3 von 3

- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Silirub Pro W ist nicht überstreichbar.
- Silirub Pro W ist nicht geeignet zur Verwendung als Dichtstoff für verklebte Verglasungen
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Oberflächen wird empfohlen, vor der Anwendung, auf beiden Substraten einen Haftungstest durchzuführen.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

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.

Normen und Zulassungen

- Entspricht ISO 11600 F+G 25LM
- Anstrichverträglich nach DIN 52452-T4 (A1, A2) (nicht überstreichbar)

Umweltklauseln

LEED Regelung

Silirub Pro W 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: 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.