

Silirub 2

Revision: 01.07.2021

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 9 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	23 ± 5 Shore A
Dichte	Ca. 1,00 g/ml (transp, weiss) Ca. 1,20 g/ml (Farben)
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,05 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,27 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	> 800 %
Temperaturbeständigkeit**	-60 °C → 180 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - (μ)	655
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	2,40 m

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Silirub 2 ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis.

- Dichtungen zwischen PVC und behandeltem Holz sowie Metallprofilen und Glas.

Produkteigenschaften

- Sehr gut verarbeitbar
- UV-beständig
- Neutrales Aushärten
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Nicht überstreichbar
- Nicht für Naturstein geeignet
- MEKO frei

Anwendung

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

Lieferform

Farbe: transparent, weiß, grau, alu-grau, schwarz, braun, Teak, Bronze, beige, hellbraun, eichenfarben, Stein, dunkelbraun, Naturstein, terrakotta, polieren, brilliantweiß, toffee, basaltgrau, dunkelgrau
Verpackung: 310 ml Kartusche, 300-ml-Schlauchbeutel, 600 ml Schlauchbeutel

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 2

Revision: 01.07.2021

Seite 2 von 3

Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe
Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Silirub 2 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. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing.

Kompatibilität mit Glas

In unseren Labors durchgeführte Tests ergaben, dass Silirub 2 mit den meisten Systemen zur Vorverklebung für Isolierdoppelverglasungen und konventionelle PVB-Folien kompatibel ist. Externe Tests beim TÜV Rheinland haben keine sichtbaren Fehler oder sonstige Abweichungen zwischen dem sekundären Dichtstoff bzw. der PVB-Folie und Silirub 2 ergeben, nachdem diese hohen Temperaturen und Feuchtigkeit ausgesetzt wurden (Berichtsnr. 12490R-a-89202273). Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Systemen zur Vorverklebung können wir nicht für alle Systeme testen, ob diese mit Verglasungsdichtstoffen kompatibel sind.

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 2 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 mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen. Gehärteter Silirub 2 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 der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

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.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.

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 2

Revision: 01.07.2021

Seite 3 von 3

- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- 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 für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- 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.

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

- Belgien: ATG 1808 Entspricht ISO 11600 F+G 25LM

Umweltklauseln

LEED Regelung

Silirub 2 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.