Technisches Datenblatt

Silirub PRO W

Produktbeschreibung

Silirub PRO W ist ein neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Alkoxysilikon.



Produkteigenschaften

- Sehr einfach zu verarbeiten
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Neutrales Aushärten
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- Hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Geruchsarm
- Verursacht an nicht vorgespanntem Acrylglas (Plexiglas) und Polycarbonat (Makrolon, Lexan) keine Spannungsrisse.
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Nicht überstreichbar
- Nicht für Naturstein geeignet

Anwendungen

- Alle gebräuchlichen Baufugen mit hoher Bewegung.
- Glasversiegelungs- und Fugenarbeiten.
- Topabdichtung bei Verglasungen
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Dichtungen zwischen uPVC und behandeltem Holz sowie Metallprofilen und Glas.
- Abdichten in Kühlräumen und im Containerbau.
- Abdichtung von Klimaanlagen.
- Hervorragend für Doppelverglasungsanwendungen.
- Abdichten zwischen Polykarbonat, behandelten Holz- und Metallprofilen und Glas.

Technische Eigenschaften

Basis		Polysiloxan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 5 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 2 mm/24h
Dichte		ca. 1.03 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		±25%
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.35 N/mm²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 80%
Bruchdehnung	ISO 37	> 700%
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 1.60 N/mm²

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Silirub PRO W

Härte	ca. 22 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur	+5°C -> +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C → +180°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
  Silirub PRO W 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. Soudal Surface Cleaner kann zum Reinigen und Entfetten eines nicht porösen Untergrunds verwendet werden. Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Substrattyp
  Silirub PRO W hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, Keramikfliesen, Emaille, rostfreier Stahl, Acrylwannen, Glas, Corian®, etc.. Silirub PRO W hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate.

Verarbeitung

- 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). Es ist wichtig, die Stellen, an denen das Produkt aufgetragen wird, gut zu lüften. Während der gesamten Aushärtungszeit muss weiter gelüftet werden.
- Anwendungswerkzeuge
  Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.
- Reinigungsmethode
  Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen. Entfernen sie ausgehärtete Reste mechanisch.
- Endbearbeitung
  Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung.
- Reparaturmöglichkeit
  Reparatur: mit dem gleichen Produkt

Kompatibilität

- Kompatibilität mit Glas
  Tests in unseren Labors zeigen, dass das Produkt mit den meisten Randversiegelungen von Isolierglasscheiben und herkömmlichen PVB-Folien kompatibel ist. Angesichts der ständigen Änderungen dieser Systeme können wir jedoch keine vollständige Garantie geben. Wir empfehlen sowohl für Doppelglassysteme als auch für Verbundglassysteme einen Kompatibilitätstest. Aufgrund der großen Anzahl von Randversiegelungssystemen auf dem Markt ist es unmöglich, die Kompatibilität aller Kombinationen mit Verglasungsdichtstoffen zu testen.

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.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Silirub PRO W

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.

Normen und Zertifikate

- Konform ISO 11600 F 25LM
- Konform ISO 11600 G 25LM
- Lackverträglich nach DIN 52452-T4 (A1,A2) - nicht lackierbar

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

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung).
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Es kann zu Verfärbungen vom Produkt aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird. Kann auf manchen Oberflächen abfärben. Es wird empfohlen, stets einen Test vor der Anwendung durchzuführen. 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.
- Silirub PRO W ist nicht geeignet zur Verwendung als Kleber für verklebte Verglasungen
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- 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.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.

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 N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com