

Silirub WS

Revisie: 6/03/2020

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

| | |
|---|-------------------------------------|
| Basis | Polysiloxaan |
| Consistentie | Standvaste pasta |
| Uithardingsysteem | Polymerisatie door luchtvochtigheid |
| Huidvorming* (23°C/50% RV) | Ca. 7 min |
| Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV) | Ca. 2 mm/24u |
| Hardheid** | 28 ± 5 Shore A |
| Dichtheid ** | Ca. 1,14 g/ml |
| Elastisch vormherstel (ISO 7389) | > 80 % |
| Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600) | 25 % |
| Max. spanning (ISO 37)** | Ca. 1,80 N/mm ² |
| Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)** | Ca. 0,50 N/mm ² |
| Rek bij breuk (ISO 37)** | > 700 % |
| Temperatuurbestendigheid** | -60 °C → 180 °C |
| Verwerkingstemperatuur | 5 °C → 35 °C |

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Silirub WS is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen die zeer snel huid vormt. Silirub WS is ontwikkeld voor de weersafdichting van dilatatievoegen in de facade industrie.

Eigenschappen

- Compatibel met PVB-film
- Compatibel met afdichtingskiten voor dubbelbeglazing op basis van polysulfides en silicones
- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- UV-bestendig
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Uitstekende vochtbestendigheid
- Neutraal doorhardend
- Resistentie tegen UV-straling, regen, vorst, wind, ozon en extreme temperaturen
- Uitstekende hechtingseigenschappen op glas, gelamineerd glas, gecoat aluminium, gegalvaniseerd staal, beton en metselwerk
- Zeer verouderingsbestendig
- Niet overschilderbaar
- Niet geschikt voor natuursteen

Toepassingen

- Weersbestendige afdichting van gevelementen en in het bijzonder glazen gordijngesystemen (glass curtain walls).
- Alle gebruikelijke bouw-, aansluit-, uitzettings- en dilatatievoegen.
- Uitstekend voor dubbelbeglazing toepassingen.
- Geschikt voor weerbestendige afdichting bij structurele beglazing.

Leveringsvorm

Kleur: zwart

Verpakking: 310 ml koker, 600 ml worst

Houdbaarheid

18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Chemicaliënbestendigheid

Bestand tegen wisselende blootstelling aan zout water, detergenten, oliën, zwakke zuren en basen (voorafgaande test vereist). Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Silirub WS

Revisie: 6/03/2020

Pagina 2 van 3

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden
Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Silirub WS heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150.

Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Vanwege het uiteenlopende gebruik van materialen in de geveltechnologie is een voorafgaande compatibiliteitstest steeds nodig.

Voegafmetingen

Beglazingstoepassingen en ramen:
topafdichting = minimale breedte 4 mm, diepte ten minste 6 mm. Minimale voegbreedte voor aansluitvoegen rond ramen: 10 mm.

Weatherseal en andere toepassingen:
voegbreedte 5-10mm: voegdiepte 5mm.

Voegbreedte 10-30mm: diepte=1/2 * breedte.

Verwerking

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. Silirub WS gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Strijk de voeg glad met een afstrijkplaatje met behulp van afstrijkmiddel. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting).

Aanbrengmethode: Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex, onmiddellijk na gebruik. Uitgeharte Silirub WS kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal

Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Niet geschikt voor lijmtoepassingen in structurele beglazing.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming). Gebruik voor deze toepassing Silirub MA of Silirub+S8800.
- In combinatie met poeder gecoat aluminium is het gebruik van Soudal Surface Activator aangeraden.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Indien afgewerkt wordt met een afstrijkmiddel of zeepoplossing, gelieve erop te letten dat de ondergronden niet geraakt worden door deze oplossing. Hierdoor zal de silicone niet meer hechten op die ondergrond. Daarom raden wij aan enkel het afstrijkgereedschap in deze oplossing te dompelen.
- In volle zon is het gebruik van Afstrijkmiddel ten zeerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken op polycarbonaat. Gebruik hiervoor Silirub PC.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Silirub WS

Revisie: 6/03/2020**Pagina 3 van 3**

- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Normen en certificaten

- Voldoet aan ISO 11600 G 25 LM
- Voldoet aan ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 50, Use T, NT, A and G

Milieubepalingen*LEED bepaling:*

Silirub WS is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.