

Silirub WS

Revisie: 8/09/2015

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 10 min
Uithardingsnelheid* (20°C / 65% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid	25 ± 5 Shore A
Dichtheid	Ca. 1,14 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming	25 %
Temperatuurbestendigheid	-60 °C → 180 °C
Max. spanning (DIN 53504)	1,36 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,34 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	> 900 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

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
- Kleurvast en UV-stabiel
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Lage modulus
- Neutraal, corrosievrij
- Resistentie tegen UV-straling, regen, vorst, wind, ozon en extreme temperaturen
- Uitstekende hechtingseigenschappen op glas, gelamineerd glas, gecoat aluminium, galvaniseerd staal, beton en metselwerk

Toepassingen

- Weersbestendige afdichting van gevelementen en in het bijzonder gordijngesystemen (curtain walls).
- Alle gebruikelijke bouw-, aansluit-, uitzettings- en dilatatievoegen.
- Uitstekend voor dubbelbeglazing toepassingen.

Leveringsvorm

Kleur: zwart

Verpakking: 310 ml koker, 600 ml worst

Houdbaarheid

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

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: 8/09/2015

Pagina 2 van 2

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Sterk waterbelaste, poreuze ondergronden voorstrijken met Soudal Primer 150. Geen primer nodig voor niet-poreuze ondergronden.

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

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met white spirit, terpentijn of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- Niet geschikt voor lijmtoepassing 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.

- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- In een zuur milieu of in een donkere kamer kan witte silicone lichtjes vergelen. Onder invloed van zonlicht zal dit terug verbeteren.
- 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 eerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet gebruiken op polycarbonaat. Gebruik hiervoor Silirub PC of Silirub AL.

Normen

- Voldoet aan ISO 11600 G 25 LM
- Voldoet aan ASTM C-920 Type S, Grade NS Class 35, Use T,NT, A, and G

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Silirub WS is conform aan 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 werkomstandigheden 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.