

Silirub PC

Revisie: 16/03/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (23°C/50% RV)	Ca. 10 tot 20 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	20 ± 5 Shore A
Dichtheid**	1,03 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,39 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 600 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °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 PC is een neutrale low modulus siliconekit speciaal ontwikkeld voor het afdichten van voegen in contact met polycarbonaat.

Eigenschappen

- Veroorzaakt geen spanningsscheuren op niet-voorgespannen acrylglas (Plexiglass) en polycarbonaat (Makrolon, Lexan).
- Zeer goed verwerkbaar
- Kleurvast en UV-stabiel
- Zeer emissie-arm, EC1 PLUS R gecertificeerd
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Geurarm
- Trage velvorming

Toepassingen

- Afdichtingen tussen polycarbonaat, behandelde houten en metalen profielen en glas.
- Alle gebruikelijke bouwvoegen.
- Uitzettingsvoegen tussen de meest verscheidene constructiematerialen.

Leveringsvorm

Kleur: transparant

Verpakking: 310 ml koker

Houdbaarheid

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

Chemicaliënbestendigheid

Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

Ondergronden

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

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Geen primer nodig voor niet-poreuze ondergronden. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting.

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 PC

Revisie: 16/03/2019

Pagina 2 van 2

Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Compatibiliteit met glas

Silirub PC werd niet getest in direct contact met de afdichtingsmaterialen van dubbelglassystemen of pvb folies van gelaagd glas. Wij raden aan om steeds vooraf een compatibiliteitstest uit te voeren in deze toepassingen.

Voegafmetingen

Beglazingstoepassingen en ramen:
topafdichting = minimale breedte 4 mm, diepte ten minste 6 mm. Minimale voegbreedte voor aansluitvoegen rond ramen: 10 mm.
Uitzettingsvoegen: voegbreedte 5-10mm: voegdiepte 5mm. Voegbreedte 10-30mm: diepte = $1/2 \cdot$ breedte. Aanbevolen voegrelatie voor aansluitvoegen en voegen met afschuifbeweging: diepte gelijk aan breedte met een minimale afmeting van 5 mm.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

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 gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet, ... (vlekvorming). Gebruik voor deze toepassing Silirub MA of Silirub+S8800.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.

- In een zuur milieu of in een donkere kamer kan een witte mastiek 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 zeerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Normen en certificaten

- Getest en goedgekeurd voor compatibiliteit met Plexiglas®-XT.

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Silirub PC 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 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.