

## Silirub PC

Revisie: 9/12/2019

Pagina 1 van 3

### 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 van gemengd product           | 1,03 g/ml                           |
| Elastisch vormherstel (ISO 7389)        | > 80 %                              |
| Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600) | 25 %                                |
| Max. spanning (ISO 37)**                | 1,50 N/mm <sup>2</sup>              |
| Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**    | 0,39 N/mm <sup>2</sup>              |
| 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+ gecertificeerd
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Geurarm
- Trage velvorming
- Niet overschilderbaar
- Niet geschikt voor natuursteen

### 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 gechloroerde koolwaterstoffen.

### Ondergronden

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

*Voorbehandeling:* Silirub PC 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

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: 9/12/2019

Pagina 2 van 3

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 hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

### Compatibiliteit met glas

Testen uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat Silirub PC compatibel is met de meeste randafdichtingen van isolerende dubbele beglazing en gangbare PVB-films. Door het groot aantal randafdichtingssystemen op de markt is het echter onmogelijk om de verenigbaarheid van iedere combinatie met beglazingskitten te testen.

### 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 =  $\frac{1}{2} \times$  breedte. Aanbevolen voegrelatie voor aansluitingsvoegen en voegen met afschuifbeweging: diepte gelijk aan breedte met een minimale afmeting van 5 mm.

### Verwerking

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. Silirub PC gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Strijk de voeg glad met de vinger of de spatel 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.

*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 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.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- 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 geschikt voor verlijming van aquaria.
- 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.

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: 9/12/2019****Pagina 3 van 3**

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

**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 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.