

Silirub Pro N

Revisie: 16/03/2019

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 9 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	25 ± 5 Shore A
Dichtheid**	Ca. 1,03 g/ml (transp, brilliant white) Ca. 1,25 g/ml (kleuren)
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 1,25 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,39 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 Pro N is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Uitstekend vochtbestendig
- UV-bestendig
- Ongevoelig voor schimmel, bevat ZnP (biocide met fungicide werking)
- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Neutraal doorhardend
- Zeer verouderingsbestendig

Toepassingen

- Beglazingswerken en aansluitvoegen.
- Afdichtingen tussen PVC, behandelde houten en metalen profielen en glas.
- Voegen in sanitaire ruimten (op kunststof baden en douchebakken) en keukens.
- Topafdichting bij beglazing.
- Afdichtingen in koelruimten en containerbouw.
- Afdichtingen in luchtcirculatiesystemen.

Leveringsvorm

Kleur: wit, antraciet, betongrijs, bruin, eik, grijs, licht bruin, manhattan, middengrijs, zwart, stofgrijs, transparant, transparant-grijs, zilvergrijs, andere kleuren op aanvraag
Verpakking: 310 ml koker, 400 ml worst, 600 ml worst, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

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

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, keramische tegels, email, inox, acrylbaden, glas, corian, ...

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche).

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 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 Pro N

Revisie: 16/03/2019

Pagina 2 van 3

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 Pro N compatibel is met de meeste randafdichtingen van isolerende dubbele beglazing en gangbare PVB-films. Externe testen bij TÜV Rheinland hebben aangetoond dat er geen visuele defecten of andere onverenigbaarheden werden vastgesteld tussen de secundaire afdichting of pvb-film en Silirub Pro N na blootstelling aan hoge temperatuur en vochtigheid (Rapport Nr. 12490R-a-89202273). Door het groot aantal randafdichtingssystemen op de markt is het echter onmogelijk om de verenigbaarheid van iedere combinatie met beglazingskitten te testen. Zowel bij dubbelglassystemen als gelaagde glassystemen raden we aan steeds een compatibiliteitstest uit te voeren.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm
Max. breedte voor voegwerken: 30 mm
Min. diepte voor voegwerken: 5 mm
Aanbeveling voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

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. 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.
- Niet gebruiken op polycarbonaat. Gebruik hiervoor Silirub PC.
- De sanitaire formule dient niet ter vervanging van regelmatig reinigen van de voeg. Overmatige vervuiling, door afzettingen of zeepresten, zal de ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- 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.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Silirub Pro N heeft een goede UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.

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 Pro N

Revisie: 16/03/2019**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

- Conform aan ISO 11600 F+G 25LM
- Overeenstemmingsverklaring ISEGA - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector

Milieubepalingen*LEED bepaling :*

Silirub Pro N 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.