Technische fiche

Silirub 2

Productomschrijving

Silirub 2 is een hoogwaardige, elastische, één-component voegkit op basis van siliconen.



Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Uitstekende UV-bestendigheid
- Neutraal doorhardend
- Uitstekende vochtbestendigheid
- Lage modulus
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Zeer verouderingsbestendig
- Blijvend elastisch na uitharding
- Niet overschilderbaar
- Niet geschikt voor natuursteen
- MEKO vrij

Toepassingen

- Alle gebruikelijke bouwvoegen met grote beweging.
- Beglazingswerken en aansluitvoegen.
- Uitzettingsvoegen tussen de veel verschillende constructiematerialen.
- Afdichtingen tussen uPVC, behandelde houten en metalen profielen en glas.

Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 9 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Densiteit		ca. 1.00 g/ml (transp, witglanzend) | ca. 1.20 g/ml (kleuren)
Max. toelaatbare vervorming		±25%
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.27 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 80%
Rek bij breuk	ISO 37	> 800%
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.05 N/mm²
Hardheid		ca. 23 ± 5 Shore A
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)		655
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)		2.40 m
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-60°C → +180°C

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Silirub 2

Kunstmatige verwering	ASTM C793	Geen barsten

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
  Silirub 2 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. Soudal Surface Cleaner kan gebruikt worden om een niet-poreuze ondergrond te reinigen en te ontvetten. Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche). Wij raden altijd aan om de ondergronden vooraf te testen op geschiktheid met betrekking tot hechting en compatibiliteit.
- Soorten ondergronden
  Silirub 2 heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gangbare materialen, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, beton, glas, gelakt hout, metaal, PVC, keramische tegels. Silirub 2 heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor bitumineuze ondergronden, PE, PP, PTFE (Teflon®).

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. breng het product gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aan. Strijk de voeg glad met behulp van afstrijkmiddel en een afstrijkplaatje. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting). Het is belangrijk om de plaatsen waar het product wordt aangebracht goed te ventileren. Blijf ventileren tijdens de uithardingstijd.
- Applicatie benodigdheden
  Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Silirub 2 kan enkel mechanisch worden verwijderd.
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met Silirub 2.

Compatibiliteit

- Compatibiliteit met glas
  Tests uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat het product compatibel is met de meeste randafdichtingen van isolerende dubbele beglazing en conventionele PVB-folies. We kunnen echter geen volledige garantie geven, gezien de voortdurende wijzigingen in deze systemen. Wij raden een compatibiliteitstest aan voor zowel dubbel glas systemen als gelaagd glas systemen. Door het grote aantal randafdichtingssystemen op de markt is het onmogelijk om de compatibiliteit van alle combinaties met beglazingskitten te testen.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Silirub 2

Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C, Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- ATG - Technische Goedkeuring (België)
- Conform ISO 11600 F 25LM
- Conform ISO 11600 G 25LM

Voegafmetingen

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

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product 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.

Opmerkingen

- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- In volle zon is het gebruik van Soudal Afstrijkmiddel ten zeerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel. Soudal Afstrijkmiddel kan op bepaalde ondergronden vlekvorming veroorzaken. Een voorafgaande test is steeds aan te raden.
- Indien afgewerkt wordt met Soudal Afstrijkmiddel, gelieve erop te letten dat de ondergronden niet geraakt worden door deze oplossing. Hierdoor zal de voegkit niet meer hechten op die ondergrond. Daarom raden wij aan enkel het afstrijkgereedschap in deze oplossing te dompelen.
- Niet gebruiken als structurele beglazingskit.
- Niet gebruiken op polycarbonaat.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Bij het aanbrengen als voegkit moet erop gelet worden dat het oppervlak van de omringende materialen niet bevuild wordt met kit, door bv. de randen van de voeg tijdelijk af te kleven.
- 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.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Eenmaal geopend heeft het product een beperkte houdbaarheid.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**