Technische fiche

Silirub+ S8100

Productomschrijving

Silirub+ S8100 is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen.



Eigenschappen

- Eenvoudig aan te brengen
- Geen filamentvorming, zeer goed te vormen en af te werken.
- Goede UV-bestendigheid
- Goede weersbestendigheid
- Blijvend elastisch na uitharding
- Neutraal doorhardend
- Lage modulus
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Niet geschikt voor natuursteen
- Niet overschilderbaar
- MEKO vrij

Toepassingen

- Afdichten van voegen in sanitaire ruimten (badkamer) en keukens.
- Aansluitvoegen tussen wand en badkuip of douchebak.
- Voegen in bouwproducten van aluminium en afgewerkte materialen.
- Afdichtingen in koelruimten en containerbouw.

Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 9 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.03 g/ml
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		23 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-60°C → +180°C

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

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

Silirub+ S8100

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
  Silirub+ S8100 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. Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche). Bij de productie van kunststoffen wordt vaak gebruikgemaakt van lossingsmiddelen, verwerkingsmiddelen en andere beschermingsmiddelen (zoals beschermfolie). Deze moeten worden verwijdert vóór het lijmen of afdichten.
- Soorten ondergronden
  Silirub+ S8100 heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, aluminium, roestvrij staal, metaal, beton, keramische tegels, glas, brandverf, acryl baden, PVC, etc.. Silirub+ S8100 heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

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.
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

Normen en certificaten

- Conform ISO 11600 F+G 25LM
- Ianesco-rapport voor toepassingen in voedselomgevingen, conformiteit met FDA CFR 21 §177.2600 (e)
- IBE-BVI Direct contact met levensmiddelen EU-reg. Nr. 1935-2004 - EN 1186-1
- EC1 Plus label: zeer lage emissie

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

Silirub+ S8100

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).
- 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.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.

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