

Silirub Color

Revisie: 26/07/2018

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

| | |
|---|-------------------------------------|
| Basis | Polysiloxaan |
| Consistentie | Standvaste pasta |
| Uithardingsysteem | Polymerisatie door luchtvochtigheid |
| Huidvorming* (23°C/50% RV) | Ca. 7 min |
| Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV) | Ca. 2 mm/24u |
| Hardheid** | 22 ± 5 Shore A |
| Dichtheid** | Ca. 1.03 g/ml |
| Elastisch vormherstel (ISO 7389) | > 80 % |
| Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600) | 25 % |
| Max. spanning (ISO 37)** | Ca. 1,30 N/mm ² |
| Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)** | Ca. 0,37 N/mm ² |
| Rek bij breuk (ISO 37)** | 800 % |
| Temperatuurbestendigheid** | -60 °C → 150 °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 Color is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Verkrijgbaar in de meest courante kleuren welke tevens gebruikt worden bij ramen (RAL)
- UV-bestendig
- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Lage modulus
- Neutraal, corrosievrij

Toepassingen

- Alle gebruikelijke bouwvoegen.
- Topafdichting bij beglazing op aluminium, PVC en hout.
- Uitzettingsvoegen tussen de meest verscheidene constructiematerialen.
- Afdichtingen tussen PVC, behandelde houten en metalen profielen en glas.

Leveringsvorm

Kleur: RAL1013 (parel wit), RAL1015 (ivoor), RAL3005 (wijnrood), RAL9001 (crème wit), RAL5011 (staalblauw), RAL6009 (dennengroen), RAL7016 (antracietgrijs), RAL9006 (wit-aluminium), RAL7032 (kiezelgrijs), RAL7030 (steengrijs), RAL7039 (kwartsgrijs), RAL7011 (ijzergrijs), RAL7022 (schaduwgrijs), RAL8014 (sepia bruin), RAL3020 (verkeersrood), RAL6005 (mosgroen), RAL9007 (alu-grijs), andere kleuren op aanvraag
Verpakking: 310 ml koker, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

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

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 Color

Revisie: 26/07/2018

Pagina 2 van 3

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, glas, aluminium, hout, staal ST1403, kunststoffen, beton, baksteen, keramische tegels

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

Voorbehandeling: Sterk waterbelaste, poreuze ondergronden voorstrijken met Soudal Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met Soudal primer of reiniger (zie Technische Fiche).

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. Niet geschikt voor continue onderwater toepassingen. Gezien de grote diversiteit van coatings op ondergronden, is een hechtingsproef altijd verplicht. Bij beglazingen: reinig de sponningen, glaslatten en glasvlakken, die met het afdichtingsmateriaal in aanraking zullen komen.

Compatibiliteit met glas

Silirub Color is niet geschikt voor hielafdichting waar contact gemaakt wordt met de afdichtingsmaterialen van dubbel glas. Silirub Color is niet geschikt voor toepassingen in direct contact met pvb folies bij gelaagd glas, hiervoor bevelen we aan Silirub 2 te gebruiken.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm

Max. breedte voor voegwerken: 30 mm

Min. diepte voor voegwerken: 5 mm

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 * breedte. Aanbevolen voegrelatie

voor aansluitingsvoegen en voegen met afschuifbeweging: diepte gelijk aan breedte met een minimale afmeting van 5 mm.

Verwerking

Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting).

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.

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 Color

Revisie: 26/07/2018

Pagina 3 van 3

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

- Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM
- Voldoet aan ISO 11600 G 25 LM

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Silirub Color 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.