

Silirub Color

Revisie: 7/09/2020

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 9 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	20 ± 5 Shore A
Dichtheid**	Ca. 1.01 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 800 %
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 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
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Zeer goed verwerkbaar
- Lage modulus
- Neutraal doorhardend
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Zeer verouderingsbestendig
- Niet overschilderbaar
- Niet geschikt voor natuursteen
- MEKO vrij

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.
- Bouw- en constructievoegen, vooral in sanitaire en vochtige ruimtes.
- Voor het afdichten van voegen in sanitaire en andere vochtige ruimtes tussen o.a. douches, badkuipen en (tegel)muren, tussen muren en wastafels, tussen vloeren en toilet.
- Voegen in sanitaire ruimten (op kunststof baden en douchebakken) en keukens.

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

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: 7/09/2020

Pagina 2 van 3

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, glas, aluminium, hout, staal ST1403, kunststoffen, beton, baksteen, keramische tegels

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

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

Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. 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

Testen uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat Silirub Color 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. Bij dubbelglassystemen 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

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 = $1/2 \times$ 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 Color gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Strijk de voeg glad met een afstrijkplaatje 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. Uitgeharde Silirub Color kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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.

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: 7/09/2020

Pagina 3 van 3

- In een zuur milieu of in een donkere kamer kan een witte mastiek lichtjes vergelen. Onder invloed van zonlicht zal dit terug verbeteren.
- In volle zon is het gebruik van Afstrijkmiddel ten eerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- 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.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- 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.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

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.