

Silirub P2T

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (23°C/50% RV)	10 tot 15 min (bij 20°C/65% R.V.)
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	30 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,00 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,20 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,73 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	300 %
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 P2T is een hoogwaardige, geurarme, ééncomponent voeg- en beglazingskit, op basis van neutrale silicone. Silirub P2T is beperkt overschilderbaar met vele low solvent en watergedragen houtverven.

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Kleurvast en UV-stabiel
- Droogafmesbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Vrijwel reukloos
- Verdraagzaam met vele low solvent en watergedragen houtverven (lakken)

Toepassingen

- Topafdichting bij plaatsing van isolatie- en gelaagd glas (zie ook paragraaf compatibiliteit met glas) conform NPR3577.
- Voor inbraakwerende beglazingen. Voldoet aan de eisen voor inbraakwerend glas conform Politie Keurmerk Veilig Wonen.

- Voor het afkitten van allerhande voegen bij borstweringen, balkons en af te kitten timmerwerk(en).
- Buitenaansluitvoegen op allerlei ondergronden.

Leveringsvorm

Kleur: transparant

Verpakking: 310 ml koker

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, steen, baksteen, kunststoffen, keramische tegels
Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Geen primer nodig voor niet-poreuze ondergronden. Niet geschikt voor continue onderwater toepassingen. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke

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 P2T

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Bij beglazingen: reinig de sponningen, glaslatten en glasvlakken, die met het afdichtingsmateriaal in aanraking zullen komen.

Compatibiliteit met glas

Silirub P2T is niet geschikt voor hielafdichting waar contact gemaakt wordt met de afdichtingsmaterialen van dubbel glas. Silirub P2T is niet geschikt voor toepassingen in direct contact met pvb folies bij gelaagd glas, hiervoor bevelen we aan Silirub 2 te gebruiken.

Voegafmetingen

Beglazingstoepassingen en ramen: topafdichting = minimale breedte 4 mm, diepte ten minste 6 mm. Minimale voegbreedte voor aansluitvoegen rond ramen: 10 mm. Niet-beglazingstoepassingen: voegbreedte 5-10mm: voegdiepte 5mm. Voegbreedte 10-30mm: diepte=1/2 * breedte.

Verlijmingstoepassingen: voor lijmverbindingen is een lijmril van 2 a 3 mm aangewezen.

Verwerking

Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting). Licht schuren verbetert de hechting. Vooraleer de schilderwerken aan te vatten adviseren we de kit te ontvetten.

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

Afwerking: Droogafmesbaar. Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Overschilderbaarheid

Enkel overschilderen na volledig doorharden van de kit.

Voor een optimaal resultaat adviseren wij binnen enkele dagen na doorharding te overschilderen.

Vooraleer de schilderwerken aan te vatten adviseren we de kit te ontvetten. Zeker aangewezen indien de kit met zeepwater afgewerkt werd.

Eens doorgehard, lichtjes opschuren van de kit na doorharding bevordert de verfhechting.

In het algemeen dekken houtverven goed, zonder kratervorming of strepen. Gezien de grote diversiteit van verven is het verplicht vooraf een compatibiliteitstest uit te voeren.

Bij low solvent alkydverven kan drogingsvertraging van de verf voorkomen. De hechting van alkydverven op de kit kan pas beoordeeld worden na 3 à 4 weken, wanneer de verf volledig is doorgehard.

Afhankelijk van de samenstelling van de verf, kan de droging van de verf beïnvloed worden.

Silirub P2T is niet ontwikkeld om overschilderd te worden met watergedragen gevel- en muurverven.

Bij watergedragen binnenmuurverven met beperkte voegbeweging raden wij het gebruik van een acrylaatkit aan.

In het algemeen zijn silicones minder goed overschilderbaar dan hybride polymeren. Voor het beste resultaat betreffende overschilderbaarheid verwijzen we naar Glaskit TS.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- Voegen met een geringe beweging (max 5%) mogen volledig overschilderd worden. Aangezien de elasticiteit van kit en verf verschillend is, is het voor voegen met meer dan 5 % beweging aangeraden de rand maximum 1mm te overschilderen, ter voorkoming van scheurvorming van de verf.
- Bij onderhoud geen scherpe voorwerpen gebruiken, opletten met scherpe kanten van raamtrekkers.

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 werkingssomstandigheden 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 P2T

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

- Vanuit de Vereniging Nederlandse Voegkit Industrie geeft men aan dat het overschilderen van beglazingskit niet is vereist en niet noodzakelijk voor het correct beglazen. Het is een esthetische keuze van de opdrachtgever dan wel van het uitvoerende (schilders)bedrijf. Verdraagzaamheid van de verf met de kit en het verschil in elasticiteit (verf <5% en kit tot 25%) kunnen de duurzaamheid wezenlijk beïnvloeden, een proef kan duidelijkheid verschaffen.
- Belangrijk zijn tevens de omstandigheden en voorbehandelingen bij het kitten en het afschilderen zoals temperatuur, houtvochtgehalte, luchtvochtigheid en type afgladmiddel.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming). Gebruik voor deze toepassing Silirub MA of Silirub+S8800.
- Direct contact met de secundaire afdichting van dubbel (isolatie)glas en de PVB-film van veiligheidsglas moet vermeden worden.
- 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 op polycarbonaat. Gebruik hiervoor Silirub PC.
- 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.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Silirub P2T 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 en overschilderbaar is met de gebruikte verf.

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 werkomstandigheden 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.