Technische fiche

Silirub Cleanroom



Productomschrijving

Silirub Cleanroom is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen. Silirub Cleanroom is ontwikkeld voor afdichting en verlijming in cleanroom-toepassingen.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen
- Eenvoudig aan te brengen
- Goede UV-bestendigheid
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Blijvend elastisch na uitharding
- Lage modulus
- Langzame velvorming

Toepassingen

- Afdichtingen in cleanroom toepassingen in ziekenhuizen, laboratoria en andere kritische omgevingen.
- Afsluiten van ruimten waarin voedsel wordt verwerkt en opgeslagen.
- Afdichting van verschillende paneeltypes.
- Afdichten van voegen in sanitaire ruimten (badkamer) en keukens.

Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 30 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.36 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 25 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.30 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 80%
Rek bij breuk	ISO 37	> 1200 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 2.10 N/mm²
Hardheid		20 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-50°C → +120°C

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.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Silirub Cleanroom

- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche).
- Soorten ondergronden
  Silirub Cleanroom heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, etc.. Silirub Cleanroom 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
  Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

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: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, Silirub Cleanroom is warmtegevoelig. Opslag en transport in warme omstandigheden verkorten de houdbaarheid tot 6 maanden.

Normen en certificaten

- IKI (institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Duitsland) goedkeuringen voor desinfectie en barrière tegen micro-organismen (op Trespa Meteon-platen).
- FDA-regelgevingscode CFR 21 paragr. 177.2600 (e) + (f) voor herhaald gebruik in contact met waterige voedingsmiddelen.
- Conform ISO 11600 F 25LM
- Institut für lufthygiene-Berlin: Ongevoelig voor schimmels en bacteriën volgens ISO / DIN EN 846.
- EC1 Plus label: zeer lage emissie

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.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Silirub Cleanroom

Opmerkingen

- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Direct contact met de secundaire afdichting van isolatieglaseenheden (isolatie) en de PVB-film van veiligheidsglas moet vermeden worden.
- 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.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- In een zure omgeving of in een donkere kamer kan een witte kit licht geel worden. Onder invloed van zonlicht keert het terug naar zijn oorspronkelijke kleur.
- Zorg dat bij het afwerken met een afwerk- of zeepoplossing voor dat de oppervlakken niet worden bevochtigd worden met deze oplossing. Hierdoor hecht de kit zich niet aan het oppervlak. Daarom raden we aan om het afwerkingsgereedschap alleen in deze oplossing te dopen.
- We raden ten zeerste aan om de Finishing Solution niet in de volle zon aan te brengen, aangezien het in deze omstandigheden erg snel droogt.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- 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.

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 B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com