Technische fiche

Soudaseal Cleanroom



Productomschrijving

Soudaseal Cleanroom is een hoogwaardige, neutrale, elastische, 1-component constructie voeg- en lijmkit gebaseerd op SMX Hybride Polymeer. Soudaseal Cleanroom is ontwikkeld voor afdichting en verlijming in cleanroom-toepassingen.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer duurzaam
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Geurarm
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Solventvrij
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid

Toepassingen

- Afdichten en plakken in cleanroom-toepassingen.
- Sanitaire toepassingen
- Verlijmingen in vibrerende constructies.
- Afdichten van vloervoegen.
- Afdichting van verschillende paneeltypes.

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 10 min
Uithardingssnelheid		2 mm/24h → 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.67 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.75 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk		ca. 750 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.80 N/mm²
Hardheid		40 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

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

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

Soudaseal Cleanroom

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche). De oppervlakken moeten ontvet worden voordat ze aan elkaar worden gelijmd. 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. Voor een optimale hechting wordt het gebruik van Surface Activator aanbevolen.
- Soorten ondergronden
  Soudaseal Cleanroom heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, natuursteen, gelakt hout, staal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vlam gegalvaniseerd staal, AlMg3, staal ST1403, polystyreen, polycarbonaat, PVC, ABS, polyamide, glasvezelversterkte epoxy, polyester. Soudaseal Cleanroom heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal Cleanroom niet ingezet worden. 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.
- 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, Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

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

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

Soudaseal Cleanroom

Voegafmetingen

- Min. breedte voor verlijming: 2 mm
  Min. breedte voor voegen: 5 mm
  Max. breedte voor verlijming: 10 mm
  Max. breedte voor voegen: 30 mm
  Min. diepte voor voegen: 5 mm
  Aanbeveling afdichtingsklussen: 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

- Soudaseal Cleanroom is overschilderbaar met watergedragen verven, vanwege het grote aantal beschikbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen van het product.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Soudaseal Cleanroom kan gebruikt worden op een grote verscheidenheid aan ondergronden. Vanwege het feit dat veel ondergronden zoals kunststoffen, polycarbonaat, etc. van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen, raden wij een voorafgaande compatibiliteitstest aan.
- Soudaseal Cleanroom kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Soudaseal Cleanroom kan gebruikt worden voor verlijmen en afdichten op natuursteen.
- 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.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

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