

## Soudaseal Cleanroom

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 10 min
Uithardingsnelheid (23°C/50% RV)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardheid**	40 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,67 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO 37)**	750 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °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

Soudaseal Cleanroom is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component constructie voeg- en lijmkit op basis van SMX Hybride Polymeer. Soudaseal Cleanroom is ontwikkeld voor het afdichten en verlijmen in cleanroom toepassingen.

### Eigenschappen

- Goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtige
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Vrijwel reukloos.
- Zeer emissie-arm, EC1 PLUS R gecertificeerd
- Ongevoelig voor schimmel, bevat ZnP (biocide met fungicide werking)
- Bevat geen solventen, isocyanaten, zuren, halogenen of toxische componenten, compleet neutraal.
- Kleurvast
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden

### Toepassingen

- Afdichtings- en kleeftoepassingen in cleanroomtoepassingen.
- Sanitaire toepassingen.
- Verlijmingen in vibrerende constructies.
- Afdichten van vloervoegen.
- Afdichten van diverse plaatmaterialen zoals bv. HPL-platen.

### Leveringsvorm

*Kleur:* wit, andere kleuren op aanvraag  
*Verpakking:* 290 ml koker, 600 ml worst, andere verpakkingen op aanvraag

### Houdbaarheid

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

### Chemicaliënbestendigheid

Goed bestand tegen (zout)water, alifatische oplosmiddelen, koolwaterstofverbindingen, ketonen, esters, alcohol verdunde anorganische zuren en alkaliën. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechlorideerde koolwaterstoffen.

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.

---

## Soudaseal Cleanroom

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

### Ondergronden

*Soorten:* alle gebruikelijke bouwondergronden, natuursteen, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen

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

*Voorbehandeling:* Poreuze ondergronden in toepassingen met zware waterbelasting voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). De te verlijmen oppervlakken ontvetten alvorens lijm aan te brengen.

Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Soudaseal Cleanroom heeft een uitstekende hechting op de meest gebruikelijke ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, natuursteen, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen.

Soudaseal Cleanroom is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3 en staal ST1403.

Soudaseal Cleanroom heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy, polyester. Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator. Opgepast: 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. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv.

Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

### Voegafmetingen

*Min. breedte voor verlijming:* 2 mm

*Min. breedte voor voegwerken:* 5 mm

*Max. breedte voor verlijming:* 10 mm

*Max. breedte voor voegwerken:* 30 mm

*Min. diepte voor voegwerken:* 5 mm

Aanbeveling voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

### Verwerking

*Aanbrengmethode:* Met hand- of pneumatisch kitpistool.

*Reinigingsmiddel:* Met Fix ALL Cleaner onmiddellijk na gebruik.

*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

- Soudaseal Cleanroom is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan uitdrogingsvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal Cleanroom kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Soudaseal Cleanroom kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Soudaseal Cleanroom is geschikt voor zowel het verlijmen als opvoegen van o.a. natuursteen.

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 werkingomstandigheden 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.

---

## Soudaseal Cleanroom

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

- 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.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgeevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

### Normen en certificaten

- IKI (institut für Krankenhaushygiene, Giessen, Germany) goedkeuring voor desinfecteren en barriere tegen micro-organismen (op Trespa Meteor panelen).
- Institut für Lufthygiene-Berlin: Ongevoelig voor schimmels en bacteriën volgens ISO / DIN EN 846.
- Getest en conform FDA regelgeving code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) voor meervoudig gebruik in contact met waterige levensmiddelen.

### Milieubepalingen

#### LEED bepaling:

Soudaseal Cleanroom 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.

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.