

Soudaseal SL

Revisie: 5/05/2020

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Thixotrope vloeistof
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 55 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	3 mm/24u
Hardheid**	30 ± 5 Shore A
Dichtheid **	1,48 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 70 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 1,90 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,55 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	Ca. 800 %
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 SL is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component zelfnivellerende afdichtingskit op basis van MS Polymer.

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Zelfnivellerend
- Hoge kleefkracht
- Blijvend elastisch na uitharding.
- Vrijwel reukloos
- Overschilderbaar met watergedragen systemen

Toepassingen

- Afdichtingen in de bouw- en metaalindustrie.
- Afdichten in automotive applicaties van verdoken aansluitingen tussen verschillende panelen.

Leveringsvorm

Kleur: wit, andere kleuren op aanvraag

Verpakking: 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 gechloreerde koolwaterstoffen.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, metalen, aluminium, kunststoffen, steen, voorbehandeld hout, PVC, ...

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

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

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of

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 SL

Revisie: 5/05/2020

Pagina 2 van 2

koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

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

Afwerking: Geen

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Soudaseal SL 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 SL kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Soudaseal SL is niet geschikt voor gebruik op natuursteen.
- Bij het aanbrengen als voegkit moet erop gelet worden dat het oppervlak van de omringende materialen niet bevuild wordt met kit, door bv. de randen van de voeg tijdelijk af te kleven.
- 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 weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Soudaseal SL 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 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.