

Soudaseal 225

Revisie: 21/03/2015

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 20 min
Uithardingssnelheid* (20°C / 65% RV)	3 mm/24u
Hardheid	30 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,35 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 70 %
Max. toelaatbare vervorming	± 25 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 90 °C
Max. spanning (DIN 53504)	Ca. 2,00 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,40 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	> 600 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

Productomschrijving

Soudaseal 225 is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van SMX Polymer.

Eigenschappen

- Getest en conform met ISO 11600 F-25LM.
- Goede hechting op de meest gangbare materialen in de bouw
- Zeer goed verwerkbaar, uitspuitbaar (zelfs bij lagere temperaturen), en afwerkbaar onder alle temperatuursomstandigheden.
- Blijvend elastisch na uitharding.
- Vrijwel reukloos
- Geen blaasvorming, ook niet bij warm en vochtig weer.
- Primerlose applicatie op nagenoeg alle ondergronden (behalve bij poreuze applicaties die sterk waterbelast zijn)
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en alle weersinvloeden
- Vrij van solventen, halogenen, zuren en isocyanaten

Toepassingen

- Aansluit- en uitzettingsvoegen in de bouwindustrie: afkitten van prefabelementen, perimetervoegen rond raam- en deurprofielen, ...
- Afdichten van voegen in automotive applicaties.
- Toepassingen waarbij de kit eventueel overschilderd moet worden met watergedragen verven en lakken.

Leveringsvorm

Kleur: betongrijs, cementgrijs, basaltgrijs, donkerbeige

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.

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 225

Revisie: 21/03/2015

Pagina 2 van 2

Chemicaliënbestendigheid

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

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, aluminium, steen, voorbehandeld hout, PVC,

...

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Niet-poreuze ondergronden kunnen met Surface Activator voorbehandeld worden. Sterk waterbelaste, poreuze ondergronden voorstrijken met Soudal Primer 150.

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

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 5 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 white spirit, terpentijn of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Voor meer informatie zie de MSDS.

Opmerkingen

- Soudaseal 225 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 225 kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Soudaseal 225 is geschikt voor voegen tussen natuursteen op voorwaarde dat de voegdimensies gerespecteerd worden, net als de maximale voegbeweging. Vermijd permanente druk op de kit.
- 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.

Normen

- Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM

Milieubepalingen**LEED bepaling :**

Soudaseal 225 is conform aan 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 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.