

Soudaseal 222LM

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. 15 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	3 mm/24u
Hardheid**	25 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,55 g/ml
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 25 %
Max. spanning (ISO 37)**	0,95 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,50 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 500 %
Afwerktijd*	Ca. 30 min
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 222LM is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van SMX Polymeer.

Eigenschappen

- Goede hechting op de meest gangbare materialen in de bouw
- Voldoet aan GEV-EMICODE EC-1 PLUS: zeer emissie-arm
- Zeer goed verwerkbaar, uitspuitbaar (zelfs bij lagere temperaturen), en afwerkbaar onder alle temperatuursomstandigheden.
- Ftalaatvrij
- 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 andere weersinvloeden
- Vrij van solventen, halogenen, zuren en isocyanaten

Toepassingen

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

Leveringsvorm

Kleur: betongrijs, beige, RAL9010 (puur wit), RAL9016 (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,

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 222LM

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

geconcentreerde zuren en gechloroerde koolwaterstoffen.

Ondergronden

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

...

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

Voorbehandeling: Soudaseal 222LM heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150.

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 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 of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

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 222LM 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 222LM kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Soudaseal 222LM geeft geen randzonevervuiling en 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.
- 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 geschikt voor verlijming van aquaria.
- 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.

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 222LM

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

Normen en certificaten

- Soudaseal 222LM voldoet aan GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissiearm.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Soudaseal 222LM 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

angaande 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.