SOUDAL

Technische fiche

Soudaseal 222LM

Productomschrijving

Soudaseal 222LM is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van SMX-polymeer.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen
- Gemakkelijk te bewerken, te extruderen (zelfs bij lage temperaturen) en af te werken in alle weersomstandigheden.
- Ftalaat-vrij
- Blijvend elastisch na uitharding
- Geen vorming van luchtbellen in de kit bij toepassingen met hoge temperaturen en vochtigheid
- Primerloze applicatie op vele ondergronden (behalve waar waterdruk kan optreden)
- Geurarm
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Solventvrij

Toepassingen

- Dilatatie- en aansluitvoegen in de bouw: afdichten van voegen in prefab gebouwen, afdichten tussen raam-, deurkozijnen en wanden.
- Toepassingen waarbij de kit moet worden overschilderd met watergedragen verven en vernissen
- Uitzettingsvoegen tussen de veel verschillende constructiematerialen.

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 30 min
Uithardingssnelheid		ca. 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.55 g/ml
Max. toelaatbare vervorming	ISO 11600	± 25 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.45 N/mm²
Rek bij breuk	ISO 37	> 500 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 0.85 N/mm²
Hardheid		25 ± 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.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudaseal 222LM

- Voorbereiding ondergrond
  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. Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche).
- Soorten ondergronden
  Soudaseal 222LM heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, aluminium, gevelsteen, gelakt hout, PVC, natuursteen, etc.. Soudaseal 222LM heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- 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

- EC1 Plus label: zeer lage emissie

Voegafmetingen

- Min. breedte voor voegen: 5 mm
  Max. breedte voor voegen: 30 mm
  Min. diepte voor voegen: 5 mm
  Aanbeveling voor voegwerken: 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 222LM is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudaseal 222LM

- Soudaseal 222LM kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Soudaseal 222LM is niet-vlekkend en geschikt voor het afdichten van natuursteen op voorwaarde dat de voegafmetingen en voegbewegingen gerespecteerd worden.
- 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 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 NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**