SOUDAL

Technische fiche

Soudaseal 215LM+

Productomschrijving

Soudaseal 215LM+ is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van SMX-polymeer.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Gemakkelijk te bewerken, te extruderen (zelfs bij lage temperaturen) en af te werken in alle weersomstandigheden.
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Zeer emissie-arm, M1 gecertificeerd
- Ftalaat-vrij
- Tin-vrij
- Geurarm
- Geen vorming van luchtbellen in de kit bij toepassingen met hoge temperaturen en vochtigheid
- Primerloze applicatie op vele ondergronden (behalve waar waterdruk kan optreden)
- Maakt geen vlekken op natuursteen
- Geen hydrofoob effect op natuursteen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Goede UV-bestendigheid
- Goede weersbestendigheid

Toepassingen

- Uitzettingsvoegen tussen de veel verschillende constructiematerialen.
- 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

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 45 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.52 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 25 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.61 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 70 %
Rek bij breuk	ISO 37	> 700 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.25 N/mm²
Hardheid		ca. 26 ± 5 Shore A
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)		ca. 1074
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)		ca. 4.30 m

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

Soudaseal 215LM+

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 of licht vochtig, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
  Soudaseal 215LM+ 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 215LM+ heeft een goede hechting op volgende ondergronden: gevelsteen, aluminium, natuursteen, gelakt hout, PVC, etc.. Soudaseal 215LM+ 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 behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. breng het product gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aan. Strijk de voeg glad met behulp van afstrijkmiddel en een afstrijkplaatje. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting).
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik.
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met Soudaseal 215LM+.

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

- Conform ISO 11600 F 25LM
- Getest volgens ASTM C1248: niet-vlekkend op natuursteen
- Getest volgens ISO 16938-1 (Test voor vlekken op natuursteen door kitten)
- Soudaseal 215LM+ voldoet aan de vereisten van de norm UNI 11673-1.

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

Soudaseal 215LM+

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 215LM+ is overschilderbaar met watergedragen verven, vanwege het grote aantal beschikbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen van het product.
- Soudaseal 215LM+ kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- 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**