

Vulkem Quick Membrane SL

01-05-2024 / V 2

Omschrijving

Vulkem Quick Membrane SL is een 2-componenten, medium viscositeit, kleurloze, troebele, urethaan-gemodificeerde, reactieve hars op basis van acrylmonomeren en -polymeren.

Kenmerken en voordelen

- Flexibel en scheuroverbruggend bij extreem lage temperaturen (-20°C en lager)
- Bestand tegen trillingen en bewegingen van het substraat
- Verbeterd de slagvastheid bij extreem lage temperaturen (-20°C en lager)
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Vrij van weekmaker

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Membrane SL is bedoeld als harsbindmiddel voor de productie van een flexibele en scheuroverbruggende coating, waarbij de gebruiksomstandigheden kunnen oplopen tot -30 °C.

Het is vooral geschikt als membraan in koel- en vriesruimtes. Het kan ook worden gebruikt om bepaalde soorten bewegingsvoegen op te vullen (raadpleeg onze technische dienst voor dergelijke toepassingen).

Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen:
metalen emmers van 20 kg of
180 kg stalen vaten

Opslag

Koel en droog bewaren in een oorspronkelijk gesloten verpakking. De optimale bewaartemperatuur is +15 - +20 °C. De maximale opslagtemperatuur is +30 °C.

Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking. De productiedatum staat op het etiket in het formaat xxxxxx-140708C3, waarbij de datum 8 juli 2014 is. xxxxxx en C3 zijn interne codes.

Beschikbare kleur

Transparant

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Vulkem Quick Membrane SL

Technische informatie

Dichtheid gemengd product	23 °C: (ISO 1183, vloeibare toestand) : 20°C (ISO 1183, uitgeharde toestand):	~1,0 kg/l ~1,1 kg/l
Viscositeit	25 °C: (EN DIN 53019, vloeibare toestand):	~175-250 mPa*s bij 25 °C en 1500*s-1 afschuifsnelheid
Verwerkingstijd bij +20°C	vloeibare toestand:	~15 min
Uithardingstijd bij +20°C		Aanraakdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 2-3 uur Volledige uitharding: na 2-3 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C		1-6 uur
Technische informatie over uitgehard product	Rek bij maximale sterkte RT: (EN ISO 527)	
Rek bij breuk	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	373 % (bij kamertemperatuur) 332 % (0°C)
Elasticiteitsmodulus	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	16,1 MPa (bij kamertemperatuur) 183 MPa (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~46
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~95
Verwerkingsvoorwaarden	Omgevingstemperatuurbereik: Temperatuurbereik substraat: Relatieve luchtvochtigheid: Substraat relatieve vochtigheid (voor primers)	
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid		< 95 %
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5,5% (TRAMEX-schaal of 92% RH BS 8203)

Houd er rekening mee dat een objectieve vergelijking met andere gegevens alleen mogelijk is als de normen en parameters identiek zijn.

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik: -5°C - +35°C

Temperatuurbereik substraat: -5°C - +35°C

Relatieve luchtvochtigheid: <95%

Substraat relatieve vochtigheid (voor primers) <5,5% (TRAMEX-schaal of 92% RH BS 8203)

- Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd.
- Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van het substraat minstens 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.
- In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met minstens 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen.
- Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken.
- Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Technisch productblad

Vulkem Quick Membrane SL

Vorbereitung ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd. Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Vulkem Quick Systemen. Wij raden ten zeerste aan bij alle Vulkem Quick primers uithardings- en hechtingstesten uit te voeren op de ondergrond voorafgaand aan algemeen gebruik op locatie.

Mengen

Voor gebruik moet Vulkem Quick Membrane SL zorgvuldig worden geroerd voor een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product. Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij u ervoor zorgt dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Applicatie

De applicatiemethode hangt af van het Vulkem Quick systeem waarvoor Vulkem Quick Membrane SL hars wordt gebruikt; zie de specifieke Systeemopbouwbladen voor meer informatie. Voor meer informatie zie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Vulkem Quick beschermingsystemen".

In het geval dat de slijtlaag wordt aangebracht op primer die niet is ingestrooid met kwartsand, moet deze binnen 4-6 uur op de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Dekking

Het materiaalverbruik is afhankelijk van het Vulkem Quick systeem waarvoor Vulkem Quick Membrane SL hars wordt gebruikt; zie de specifieke systeemopbouwbladen voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

Reinig gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen met Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Let op

TREMCO producten zijn gegarandeerd tegen materiaal -en fabricagefouten en worden verkocht onder onze standaard 'Garantie, Verkoopvoorwaarden en Conditie's', waarvan exemplaren op verzoek verkrijgbaar zijn. Garantie dekt niet toepasbaarheid, doelmatigheid of enige gevolgschade of gerelateerde schade. Lees de garantie in detail door voordat u de producten installeert.

TREMCO is een productmerk van Tremco CPG Europe. Dit product wordt in België, Nederland en Luxemburg aangeboden binnen het assortiment van Flowcrete.

Technisch productblad

Vulkem Quick Membrane SL

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Vulkem Quick Membrane SL is licht ontvlambaar; verwijderd houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingslocatie worden gebruikt, moeten explosieveilige versies zijn.

Zoals alle standaard MMA-producten heeft Vulkem Quick Membrane SL een geur, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt aangebracht. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de individuele componenten.

Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België

Uitharding

Beloopbaar na 1 uur bij 20°C. Volledig chemisch uitgehard na 2-3 dagen.