Technisch productblad

Vulkem Quick Membrane SV

19-11-2026 / V 6

Omschrijving

WP055 Vulkem Quick Membrane SV is een 2-componenten, medium viskeus, urethaan-gemodificeerd op basis van acrylmonomeren.



Kenmerken en voordelen

- Flexibel en scheuroverbruggend bij extreem lage temperaturen (-20°C en lager)
- Zeer hoge schokbestendigheid en perforatieweerstand
- Bestand tegen stress en bewegingen in het substraat
- Gemakkelijk aan te brengen over een breed bereik van omgevings- en substraattemperaturen (-10°C tot +30°C)
- Uitstekende hechting op vele soorten substraten
- Sterke hechting en eenvoudig te repareren door de chemische binding.
- Voldoet aan de ETAG 005-richtlijnen

Toepassingsgebied

Vulkem Quick SV is bestemd voor gebruik als hoog elastomeer vloeibaar waterdichtingsmembraan voor horizontale ondergronden. Als afdichting en renovatie van terrassen, balkons, trappen, oppervlakken met frequent voetverkeer (bijv. stadions, in- en uitgangen, enz.) waar een langere pot-life van het membraan is vereist.

Verpakking

Het product wordt geleverd in metalen emmers van 25 kg.

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.

Opslag

Koel en droog bewaren in een oorspronkelijk gesloten verpakking. De optimale bewaartemperatuur is +15 - +20 °C. De minimale/maximale opslagtemperatuur is +5 °C/+40 °C.
Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Technisch productblad

Vulkem Quick Membrane SV

Technische informatie

Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	In +30 °C - 1,0 % of 250 g per 25 kg hars In +20 °C - 1,4 % of 350 g per 25 kg hars Bij +10 °C - 2,4 % of 600 g per 25 kg hars Neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
Dichtheid gemengd product	+23 °C: (ISO 1183, vloeibare toestand): +23 °C: (ISO 1183, uitgeharde toestand):	~1,3 kg/l ~1,4 kg/l
Viscositeit	+25 °C: (DIN 53019, vloeibare toestand):	~260-360 mPa*s bij 25 °C en 1000*s-1 afschuifsnelheid
Verwerkingstijd bij +20°C	vloeibare toestand	~15-20 min
Uithardingstijd bij +20°C	vloeibare toestand	Handdroog: na 1-2 uur Volledige belasting: na 6 uur Volledige uitharding: na 6 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	2-6
Technische informatie over uitgehard product	Treksterkte bij +25 °C: (EN ISO 527) Treksterkte bij -20 °C: (EN ISO 527)	
Rek bij breuk	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	287 % (bij +25°C) 26,9% (bij -20°C)
Elasticiteitsmodulus	(EN ISO 527, uitgehard toestand):	37 MPa (bij +25°C) 426 MPa (-20 °C)
Shore D Hardheid	(EN ISO 868, uitgeharde toestand):	~38
Shore A-Hardheid	(EN ISO 868, uitgeharde toestand):	~90
Verwerkingsvoorwaarden		
Omgevings-temperatuur bereik		15 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		15 °C - +30 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5,5% (TRAMEX-schaal of 92% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

- 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.

Voorbereiding 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

Technisch productblad

Vulkem Quick Membrane SV

algemeen gebruik op locatie.

Mengen

Voor gebruik moet Vulkem Quick Membrane SV zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Voeg de benodigde hoeveelheid Katalysator (C2) - gebaseerd op de tabel met richtlijnen - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Richtlijn voor Katalysator (C2) toevoeging aan Vulkem Quick Membraan SV Temperatuur: +30°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 1.0% Gram Katalysator (C2) per 25 kg: 250 g Temperatuur: +20°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 1.4% Gram Katalysator (C2) per 25 kg: 350 g Temperatuur: +10°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 2.4% Gram Katalysator (C2) per 25 kg: 600 g Temperatuur: 0°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 4.0% Gram Katalysator (C2) per 25 kg: 1000 g Temperatuur: < 0°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 4.0% Gram Katalysator (C2) per 25 kg: 1000 g

Opmerking: De optimale producttemperatuur is +15 °C - +20 °C. Bij temperaturen onder 0 °C moet ook Accelerator worden toegevoegd. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rakel, waarbij de minimale laagdikte van 1 mm wordt overschreden.
1 mm om een continue, ononderbroken harslaag te verkrijgen, die volledige doorharding garandeert.

Raadpleeg voor meer informatie de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding.

Indien Vulkem Quick Membrane SV wordt aangebracht op een primer die niet is ingestrooid met kwartszand, moet deze binnen 6 uur na de initiële uitharding van de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen tussen de lagen te voorkomen.

Gereedschap reinigen

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

Verbruik

Per laag membraan moet altijd een minimumdikte van 1 mm (1,3 -1,4 kg/m2) worden aangebracht.

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 SV 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 SV een geur, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Technisch productblad

Vulkem Quick Membrane SV

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

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland