

Vulkem Quick membrane

03-02-2025 / V 4

Omschrijving

Vulkem Quick Membrane is een mediumviskeus, urethaan-gemodificeerd systeem op basis van methacrylaat.



Kenmerken en voordelen

- Zeer flexibel met uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen, zelfs bij extreem lage temperaturen (-20°C)
- 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 $+30^{\circ}\text{C}$)
- Uitstekende hechting op vele soorten substraten
- Goede hechting tussen de lagen door de chemische binding, dus gemakkelijk te repareren; altijd repareerbaar

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Membrane kan worden toegepast 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.).

Verpakking

Het product wordt geleverd in metalen emmers van 13 en 25 kg.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Koel en droog bewaren in een oorspronkelijk gesloten verpakking. De optimale bewaartemperatuur is $+15 - +20^{\circ}\text{C}$. De minimale/maximale opslagtemperatuur is $+5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$.

Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

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

Vulkem Quick membrane

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 In +10 °C - 2,4 % of 600 g per 25 kg hars In -5 °C - 4,0 % of 1000 g per 25 kg hars In < -5 °C - 4,0 % + Versneller of 1000 g per 25 kg hars + Versneller Zie de TDS van Versneller, neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~1.3 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~260-360 mPa*s @ 25 °C and 1000*s-l shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 2-3 uur Volledige uitharding: na 2-3 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	1- 6
Rek bij breuk	EN ISO 527	287% (bij kamertemperatuur) 26,9% (bij -20°C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~38
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~90
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 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.

Vorbereiding 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 eerste 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 zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

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.

Technisch productblad

Vulkem Quick membrane

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een troffel of 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 wordt aangebracht op een primer die niet is ingestrooid met kwartszand, moet deze binnen 6 uur na uitharding van de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen tussen de lagen te voorkomen.

Dekking

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

Gereedschap reinigen

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

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Vulkem Quick Membrane 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 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

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België