

Vulkem Quick Thix membraan

03-02-2025 / V 3

Omschrijving

Vulkem Quick Thix Membrane is een 2-componenten reactieve hars met een lage viscositeit op basis van methylmethacrylaat (MMA)



Kenmerken en voordelen

- Zeer flexibel met uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen, zelfs bij extreem lage temperaturen (-20°C)
- Zeer hoge schokbestendigheid en perforatieweerstand
- Gemakkelijk aan te brengen met een roller of trekker
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Thixotrope

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Thix Membrane is ontworpen als een hoog elastomeer vloeibaar waterdichtingsmembraan voor detailaansluitingen, speciaal geschikt voor verticale en hellende ondergronden.

Verpakking

Het product wordt geleverd in metalen emmers van 25 kg.

Houdbaarheid

12 maanden bij koele en droge opslag in de originele verpakking. De optimale bewaartemperatuur is 15 - 20 °C.

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).

Vulkem Quick Thix membraan

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	~1800-2600 mPa*s @ 25 °C and 200*s-1 shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingstijd 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	333% (bij kamertemperatuur) 21,2% (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

VULKEM QUICK CLEAR SEALCOAT moet voor gebruik goed geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine te verkrijgen. VULKEM QUICK CLEAR SEALCOAT wordt grondig gemengd met het verhardingspoeder VULKEM QUICK CATALYST (dibenzoylperoxide 50%). De benodigde hoeveelheid katalysator hangt af van de temperatuur:

Temperatuur: 30 °C Toevoeging in procenten: 1,00 % Toevoeging aan 1 kg CLEAR SEALCOAT: 10 g CATALYST
 Temperatuur: 20 °C Toevoeging in procenten: 1,50 % Toevoeging aan 1 kg CLEAR SEALCOAT: 15 g CATALYST
 Temperatuur: 10 °C Toevoeging in procenten: 2,50 % Toevoeging aan 1 kg CLEAR SEALCOAT: 25 g CATALYST
 Temperatuur: 0 °C Toevoeging in procenten: 4,00 % Toevoeging aan 1 kg CLEAR SEALCOAT: 40 g CATALYST
 Temperatuur: -5 °C Toevoeging in procenten: 4,00 %, 0,8 % ACCELERATOR Toevoeging aan 1 kg CLEAR SEALCOAT: 40 g CATALYST, 8 g ACCELERATOR

Technisch productblad

Vulkem Quick Thix membraan

Neem voor doseringsspecificaties voor verwerking onder -5 °C contact met ons op. Omrekening CATALYST: $1 \text{ cm}^3 = 0,64 \text{ g}$
Omrekening CATALYST: $1 \text{ g} = 1,57 \text{ cm}^3$

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met behulp van een troffel, rakel of kwast, waarbij de minimale laagdikte van 1 mm om een continue, ononderbroken harsfilm te verkrijgen, die volledige doorharding garandeert.

Raadpleeg voor meer informatie de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding.

Indien Vulkem Quick Thix 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 Thix 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 Thix 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