

## Vulkem Quick Membrane SL

03-02-2025 / V 4

### Omschrijving

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



### Kenmerken en voordelen

- Flexibel en scheuroverbruggend bij extreem lage temperaturen (-20°C en lager)
- Bestand tegen trillingen en bewegingen van het substraat
- Verbetert 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

### Beschikbare kleur

Transparant

### Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking. De productiedatum staat op het etiket in het formaat xxxxxx-I40708C3, 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 maximale opslagtemperatuur is +30 °C.  
Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

## Vulkem Quick Membrane SL

### Certificeringen & Goedkeuringen

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

### Technische informatie

Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	Bij +30 °C - 1,0 % of 200 g per 20 kg hars Bij +20 °C - 2,0 % of 400 g per 20 kg hars Bij +10 °C - 4,0 % of 800 g per 20 kg hars Bij 0 °C - 5,0 % of 1000 g per 20 kg hars Bij < 0 °C - 5,0 % + Versneller of 1000 g per 20 kg hars + Versneller Zie de TDS van Versneller, neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
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-l 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	[ uur ]	1-6
Rek bij breuk	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	373 % (bij kamertemperatuur) 332 % (0°C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~46
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~95
<b>Verwerkingsvoorwaarden</b>	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.

## Vulkem Quick Membrane SL

### 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 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 SL zorgvuldig geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Vulkem Quick Membrane SL wordt grondig gemengd met de Katalysator (C2) (50 % dibenzoylperoxide), volgens onderstaande richtlijnen. Er moet worden opgemerkt dat de hoeveelheid Katalysator (C2) poeder die moet worden toegevoegd afhankelijk is van de toepassingstemperatuur. Richtlijnen voor Katalysator (C2) toevoeging aan Vulkem Quick Membrane SL

Temperatuur	Gewichtspercentage Katalysator (C2)	Gram Katalysator (C2) per 20 kg
+30°C	1.0%	200 g
+20°C	2.0%	400 g
+10°C	4.0%	800 g
0°C	5.0%	1000 g
< 0°C	5.0%	1000 g

Opmerking: De optimale producttemperatuur is 15 - 20 °C. Bij temperaturen onder 0 °C moet ook de versneller Vulkem Quick Accelerator worden toegevoegd. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling. Conversie: 1 cm<sup>3</sup> katalysator (C2) = 0,64 g l g katalysator (C2) = 1,57 cm<sup>3</sup> Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) toe aan het hars en additievenmengsel. Meng met een boormachine met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht meegevoerd wordt. De Vulkem Quick Membrane SL kan worden gevuld tot een verhouding 1:2 met geschikte fijne vulstof. (bijv. SNL of LDE-vuller) Een compatibel pigmentpoeder kan worden gebruikt om de hars te kleuren.

### 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 beschermingssystemen".

In het geval dat de slijtlaag wordt aangebracht op primer die niet is ingestrooid met kwartszand, 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.

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