

## Vulkem Quick WL

03-02-2025 / V 4

### Omschrijving

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



### Kenmerken en voordelen

- Flexibel en scheuroverbruggend bij lage temperaturen
- Flexibel membraan en coating
- Slijtage- en slagvaste formuleringen mogelijk
- Gemakkelijk aan te brengen
- Snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Vrij van weekmaker

### Toepassingsgebied

Vulkem Quick WL is een elastisch harsbindmiddel bedoeld voor de formulering van flexibele membranen en flexibele, slijtvaste coatings die worden blootgesteld aan temperaturen onder het vriespunt. Het wordt voornamelijk gebruikt voor: Waterdichte en schokabsorberende membranen.

Flexibele bekledingen, vooral bij blootstelling aan lage temperaturen.

Als slijtlaag voor buitentoepassingen die worden blootgesteld aan zware mechanische belasting en snelle temperatuurschommelingen.

### 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 WL

### Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

### Technische informatie

Verschijsning		Heldere, licht troebele vloeistof
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	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Viscositeit	+25 °C: (EN DIN 53019, vloeibare toestand)	150-220 mPa·s (afschuifsnijheid 1500 s <sup>-1</sup> )
Dichtheid	+23 °C: (ISO 1183, vloeibare toestand): +20 °C (ISO 1183, uitgeharde toestand):	~1,0 kg/l ~1,1 kg/l
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		1-6 uur
Rek bij breuk	Rek bij breuk bij RT: (EN ISO 527, uitgeharde toestand): Rek bij breuk, 0 °C: (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	249 % 147 %
Treksterkte	Treksterkte bij RT: (EN ISO 527, uitgeharde toestand): Treksterkte bij 0 °C: (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	15,9 MPa 24,9 MPa
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~36
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~90
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[ % ]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5,5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)
E-modulus	elasticiteitsmodulus bij RT: (EN ISO 527, uitgeharde toestand): elasticiteitsmodulus, 0 °C: (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	139 MPa 444 MPa
Verwerkingstijd	Houdbaarheid / verwerkingstijd bij +20 °C(vloeibare toestand):	~60 min

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

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik: 0 °C - +35 °C

Temperatuurbereik substraat: 0 °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

Technisch productblad

## Vulkem Quick WL

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 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 WL zorgvuldig geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Vulkem Quick WL wordt grondig gemengd met de Katalysator (C2) (50 % dibenzoylperoxide), volgens de 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 WL

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 | 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 WL kan worden gevuld tot een verhouding 1:2 met geschikte vulstof (bijv. LDE of SNL vulstof). Een compatibel pigmentpoeder kan worden gebruikt om de hars te kleuren.

### Applicatie

Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van het Vulkem Quick Systeem waarvoor Vulkem Quick WL wordt gebruikt; zie de specifieke systeemopbouwbladen voor meer informatie. De optimale temperatuur voor het aanbrengen van Vulkem Quick WL ligt tussen 10 °C en 30 °C.

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.

Voor meer informatie zie onze Algemene Voorbereidings- en Applicatierichtlijnen voor Vulkem Quick Beschermingssystemen.

### Dekking

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

Technisch productblad

## Vulkem Quick WL

### Gereedschap reinigen

Gereedschap direct na het aanbrengen reinigen met Vulkem Quick Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

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

Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.  
Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de individuele componenten.

### Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België