

Vulkem Quick Primer H

03-02-2025 / V 3

Omschrijving

Vulkem Quick Primer H is een laagviskeuze, violetblauwe, 2-componenten reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA). Na polymerisatie verdwijnt het grootste deel van de violetblauwe kleur. Vulkem Quick Primer H hecht op nieuw en oud beton met een relatieve vochtigheid tot 97% (volgens BS8203, oppervlaktedroog).



Kenmerken en voordelen

- Verbeterde hechting op vochtig beton en cementgebonden ondergronden
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Biedt goede hechting aan volgende lagen

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Primer H wordt gebruikt als een speciale grondlaag voor vochtige betonnen en chape ondergronden, voorafgaand aan het overcoaten met Vulkem Quick producten.

Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen:
10 en 20 kg metalen emmers.

Beschikbare kleur

Helder, violetblauw

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 bewaar temperatuur is +15 - +20 °C. De maximale opslagtemperatuur is +30 °C. Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)
CE volgens EN 1504-2 (wanneer gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Vulkem Quick Primer H

Technische informatie

Verschijning		Heldere, violetblauwe wazige 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 - 6,0 % of 1200 g per 20 kg hars Bij < 0 °C - 6,0 % + Versneller of 1200 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 ³
Viscositeit	25 °C: (EN DIN 53019, vloeibare toestand):	~90-140 mPa*s bij 25 °C en 1500*s-l afschuifsnelheid
Dichtheid	23 °C: (EN ISO 2811, vloeibare toestand): 20 °C: (ISO 1183, uitgeharde toestand):	~1,00 g/ml ~1,1 g/cm ³
Verwerkingstijd bij +20°C	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		1-6 uur
Rek bij breuk	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	0,71 % (bij kamertemperatuur) 1,0 % (0 °C)
Treksterkte	bij RT: (EN ISO 527, uitgeharde toestand)	6,37 N/mm ²
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~60
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~93
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	BI.5 (≥ 1,5 MPa)
Verwerkingsvoorwaarden		
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid		≤ 97 %
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<6% (TRAMEX-schaal of 97% RH BS 8203)
Vlampunt	(ISO 1516, vloeibare toestand)	+ 11,5 °C
E-modulus	elasticiteitsmodulus bij RT (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	992 N/mm ²
Trekeigenschappen Maximale trekkracht	Rek bij maximale sterkte bij RT (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	0,71 %

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

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.

Vulkem Quick Primer H

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

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	6.0%	1200 g
< 0°C	6.0%	1200 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 cm³ katalysator (C2) = 0,64 g | g katalysator (C2) = 1,57 cm³ 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.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een verfroller met korte haren.

Voor een snellere verdeling op grote oppervlakken kan een rubberen rakel worden gebruikt.

Breng aan binnen de gespecificeerde dekkingspercentages tot volledige verzadiging en een ononderbroken harsfilm is bereikt. Overschrijd de minimale laagdikte (300µ) om een doorlopende, ononderbroken harslaag te verkrijgen die volledige doorharding garandeert.

film, die volledige doorharding garandeert.

Bij poreuze ondergronden kan een extra primerlaag nodig zijn.

Vers, niet uitgehard materiaal kan worden ingestrooid met kwartsaggregaat - zie de individuele systeemspecificatie voor meer informatie.

Dekking

~0,3 - 0,5 kg/m² afhankelijk van de porositeit van het substraat.

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 Primer H

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 Primer H 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 uitvoeringen zijn.

Zoals alle standaard MMA-producten heeft Vulkem Quick Primer H 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