

Vulkem Quick Primer H

01-05-2024 / V 2

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.

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.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking. De productiedatum staat op het etiket in het formaat xxxxxx-140708C3, waarbij de datum 8 juli 2014 is. xxxxxx en C3 zijn interne codes.

Beschikbare kleur

Helder, violetblauw

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

Verschijsing		Heldere, violetblauwe wazige vloeistof
Viscositeit	25 °C: [EN DIN 53019, vloeibare toestand]:	~90-140 mPa*s bij 25 °C en 1500*s-1 afschuifnelheid
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	B1.5 (≥ 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.

Technisch productblad

Vulkem Quick Primer H

Vorbereitung 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 zeerste 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 voor een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product. Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen lucht wordt meegevoerd.

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.

Let op

TREMCO producten zijn gegarandeerd tegen materiaal -en fabricagefouten en worden verkocht onder onze standaard 'Garantie, Verkoopvoorwaarden en Conditie's', waarvan exemplaren op verzoek verkrijgbaar zijn. Garantie dekt niet toepasbaarheid, doelmatigheid of enige gevolgschade of gerelateerde schade. Lees de garantie in detail door voordat u de producten installeert. TREMCO is een productmerk van Tremco CPG Europe. Dit product wordt in België, Nederland en Luxemburg aangeboden

Technisch productblad

Vulkem Quick Primer H

binnen het assortiment van Flowcrete.

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

Uitharding

Beloopbaar na 1 uur bij 20°C. Volledig chemisch uitgehard na 2-3 dagen.