

Vulkem Quick Tile Primer

03-02-2025 / V 3

Omschrijving

Vulkem Quick Tile Primer is een laagviskeuze, kleurloze, 2-componenten reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA).



Kenmerken en voordelen

- Heeft een uitstekende hechting op metalen en keramische tegel ondergronden.
- Biedt goede hechting aan volgende lagen
- Gemakkelijk aan te brengen
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Tile Primer wordt gebruikt als primer voor een uitstekende hechting op metalen ondergronden (bijv. ijzer, aluminium, roestvrij staal) en op keramische tegelondergronden.

Verpakking

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

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.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 en ISO4-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Vulkem Quick Tile Primer

Technische informatie

Verschuiving	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 - 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: (DIN 53019, vloeibare toestand)	90-140 mPa·s (afschuifsnijheid 1500 s ⁻¹)
Dichtheid	+23 °C: (ISO 1183, vloeibare toestand): +20 °C: (ISO 1183, uitgeharde toestand):	~1,0 kg/l ~1,1 g/cm ³
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingstijd bij +20°C	vloeibare toestand	~60 min
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	1- 6
Rek bij breuk	Rek bij breuk bij RT (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	0.64 %
Treksterkte	Treksterkte bij RT: (EN ISO 527, uitgeharde toestand)	5,48 N/mm ²
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~68
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~97
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	B1.5 (≥ 1.5 MPa)
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)
Vlampunt	(ISO 1516, vloeibare toestand):	+ 11.5 °C
E-modulus	elasticiteitsmodulus(uitgeharde toestand):	497 N/mm ²
Trekeigenschappen Maximale trekkracht	Rek bij maximale sterkte bij RT (EN ISO 527, uitgeharde toestand):	0.64 %
Verwerkingstijd	Houdbaarheid / verwerkingstijd bij +20 °C(vloeibare toestand):	~15 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 wordt de hars 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 de ondergrond ten minste 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.
- In gesloten ruimtes 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 toepassingsmogelijkheden buiten deze voorwaarden of gebruikstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u

Technisch productblad

Vulkem Quick Tile Primer

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 Tile Primer zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Vulkem Quick Tile Primer wordt grondig gemengd met de Catalyst (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 Tile Primer Temperatuur: +30°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 1.0% Gram Katalysator (C2) per 20 kg: 200 g Temperatuur: +20°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 2.0% Gram Katalysator (C2) per 20 kg: 400 g Temperatuur: +10°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 4.0% Gram Katalysator (C2) per 20 kg: 800 g Temperatuur: 0°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 6.0% Gram Katalysator (C2) per 20 kg: 1200 g Temperatuur < 0°C Gewichtspercentage Katalysator (C2): 6.0% Gram Katalysator (C2) per 20 kg: 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 1 g katalysator (C2) = 1,57 cm³ Voeg de benodigde hoeveelheid Vulkem Quick Catalyst (C2) toe aan het hars- en additievenmengsel. Meng met een langzame boormachine en 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 dekkingpercentages 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.

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

Ongeveer 0,3 - 0,5 kg/m²

Gereedschap reinigen

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

Technisch productblad

Vulkem Quick Tile Primer

Let op

TREMCO producten zijn gegarandeerd tegen materiaal -en fabricagefouten en worden verkocht onder onze standaard 'Garantie, Verkoopvoorwaarden en Condities', 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 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 Tile Primer is licht ontvlambaar; verwijderd houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerstaaf en alle andere elektrische apparaten die op de plaats van toepassing worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn.

Zoals alle standaard MMA producten heeft Vulkem Quick Tegel Primer 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