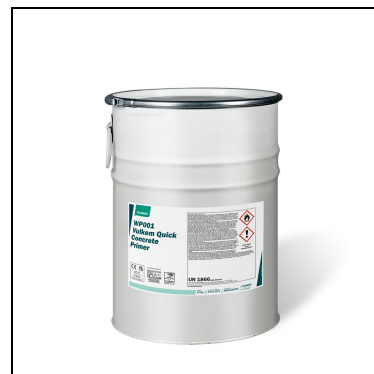


WPOOI Vulkem Quick Concrete Primer

03-02-2025 / V 4

Omschrijving

Vulkem Quick Concrete Primer is een kleurloze 2-componenten reactieve hars met een lage viscositeit op basis van methylmethacrylaat (MMA) voor betonnen ondergronden.



Kenmerken en voordelen

- Uitstekende hechting op de meeste gangbare ondergronden
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Biedt goede hechting aan volgende lagen

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Concrete Primer wordt gebruikt als een algemene grondlaag voor Vulkem Quick beschermingssystemen. Het wordt normaal gebruikt zoals geleverd maar kan verdund worden met Vulkem Quick Thinner om de penetratie in bepaalde soorten cementachtige ondergronden te verhogen.

Verpakking

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

Beschikbare kleur

Clear

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

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

WPOOL Vulkem Quick Concrete Primer

Technische informatie

Verschijsing		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	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~90-140 mPa*s @ 25 °C and 1500*s-1 shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingsstijd 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	[uur]	1- 6
Rek bij breuk	EN ISO 527	0,93 % (bij kamertemperatuur) 0,85 % (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~51
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~96
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 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)

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.

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

VULKEM QUICK PRIMER H moet grondig geroerd worden voor gebruik om een gelijkmatige verdeling van de paraffine te verkrijgen. VULKEM QUICK PRIMER H wordt grondig gemengd met het verhardingspoeder VULKEM QUICK CATALYST (dibenzoylperoxide 50 %). De benodigde hoeveelheid katalysator hangt af van de temperatuur: Temperatuur: 30 °C Toevoeging in procenten: 2,00 % Toevoeging aan 1 kg PRIMER H: 20 g CATALYST Temperatuur: 20 °C Toevoeging in procenten: 3,00 % Toevoeging aan 1 kg PRIMER H: 30 g CATALYST Temperatuur: 10 °C Toevoeging in procenten: 4,00 % Toevoeging aan 1 kg PRIMER H: 40 g CATALYST Temperatuur: 0 °C Toevoeging in procenten: 6,00 % Toevoeging aan 1 kg PRIMER H: 60 g CATALYST Temperatuur: -5 °C Toevoeging in procenten: 6,00 %, 0,8 % ACCELERATOR Toevoeging aan 1

Technisch productblad

WPOOL Vulkem Quick Concrete Primer

kg PRIMER H: 60 g CATALYST, 8 g ACCELERATOR Neem voor doseerspecificaties voor verwerking onder -5 °C contact met ons op. Omrekening CATALYST: $1 \text{ cm}^3 = 0,64 \text{ g}$ Omrekening CATALYST: $1 \text{ g} = 1,57 \text{ cm}^3$

Voorbereiding

De met verharder gemengde hoeveelheid wordt in vellen uitgegoten en met een verfroller met korte pool op de ondergrond gerold. Een getande rubberen rakel kan worden gebruikt om grotere hoeveelheden snel voor te strijken. Verbruik: Minimaal 0,3-0,5 kg/m², afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond. Een tweede laag kan nodig zijn voor sterk absorberende ondergronden. De primer moet een gesloten film vormen. Strooi open vuurgedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,7-1,2 mm of 0,3-0,7 mm in de nog natte primer. Onze algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor VULKEM-QUICK oppervlaktebeschermingssystemen zijn ook van toepassing.

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. 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.

Verbruik

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

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Vulkem Quick Concrete Primer 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 Beton Primer een geur, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Technisch productblad

WPOOI Vulkem Quick Concrete Primer

Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.
Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de individuele componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België