

Vulkem Quick Clear Sealcoat

01-05-2024 / V 1

Omschrijving

Clear Sealcoat is een 2-componenten, medium viscositeit, UV-bestendige, blauw-violet, heldere, reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA). Na polymerisatie is de blauwviolette kleuring niet meer zichtbaar.

Kenmerken en voordelen

- Flexibel en goede UV-bestendigheid
- Geschikt voor oppervlakken met regelmatige waterbelasting
- Gemiddelde viscositeit
- Toepassingen voor binnen en buiten

Toepassingsgebied

Vulkem Quick Clear Sealcoat is bedoeld als oppervlakteverzegeling voor Vulkem Quick systemen waar het systeem wordt blootgesteld aan waterbelasting.

Vulkem Quick Clear Sealcoat is bestand tegen heet gemorst heet water tot 90°C.

De goede flexibiliteit en hoge UV-bestendigheid maken Vulkem Quick Clear Sealcoat ook een ideale sealcoat voor buitentoepassingen.

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

Transparant

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN13813 en EN1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Vulkem Quick Clear Sealcoat

Technische informatie

Dichtheid gemengd product	+23 °C: (ISO 1183, vloeibare toestand); +20 °C: (ISO 1183, uitgeharde toestand);	~1,0 kg/l ~1,1 kg/l
Viscositeit	+25 °C: (EN DIN 53019, vloeibare toestand);	~150-210 mPa*s @ 25 °C en 1500*s-1 afschuifsnelheid
Verwerkingstijd bij +20°C	vloeibare toestand	~15 min
Uithardingsstijd bij +20°C		Beloopbaar (licht): 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):	10,9 % (bij kamertemperatuur) 2,21 % (0°C)
Treksterkte	Treksterkte bij RT: (EN ISO 527, uitgehard toestand):	10,6 N/mm²
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~68
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~94
Verwerkingsvoorwaarden		
Omgevings-temperatuur bereik		-5 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		-5 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid		< 95 %
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5,5% (TRAMEX-schaal of 92% RH BS 8203)
Vlampunt	(ISO 1516, uitgeharde toestand):	+ 11.5 °C
E-modulus	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	bij RT: 491 N/mm²
Trekeigenschappen Maximale trekkracht	(EN ISO 527, uitgeharde toestand):	bij RT: 10.9 %

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 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 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 zeerste aan bij alle Vulkem Quick primers uithardings- en hechtingstesten uit te voeren op de ondergrond voorafgaand aan algemeen gebruik op locatie.

Technisch productblad

Vulkem Quick Clear Sealcoat

Mengen

Voor gebruik moet Vulkem Quick Clear Sealcoat zorgvuldig machinaal geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

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.

Richtlijnen voor de toevoeging van katalysator (C2) aan Vulkem Quick Sealcoat

Bij 30 °C: Voeg 0.9% katalysator (C2) toe, wat overeenkomt met 180 g per 20 kg sealcoat.

Bij 20 °C: Voeg 1.0% katalysator (C2) toe, wat overeenkomt met 200 g per 20 kg sealcoat.

Bij 10 °C: Voeg 2.0% katalysator (C2) toe, wat overeenkomt met 400 g per 20 kg sealcoat.

Bij 0 °C: Voeg 3.0% katalysator (C2) toe, wat overeenkomt met 600 g per 20 kg sealcoat.

Bij -5 °C: Voeg 4.0% katalysator (C2) toe, wat overeenkomt met 800 g per 20 kg sealcoat.

Bij temperaturen lager dan -5 °C: Voeg 4.0% katalysator (C2) toe, wat overeenkomt met 800 g per 20 kg sealcoat.

Opmerking:

De optimale producttemperatuur is 15-20 °C.

Bij temperaturen onder -5 °C moet ook de versneller Vulkem Quick Accelerator worden toegevoegd.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze Technische Dienst.

Conversie:

1 cm³ katalysator (C2) = 0.64 g

1 g katalysator (C2) = 1.57 cm³

Voeg de benodigde hoeveelheid katalysator toe aan het hars- en additievenmengsel. Meng met een langzaam draaiende boor en een spiraalmenger, waarbij u ervoor zorgt dat er geen lucht wordt ingesloten.

Applicatie

Het af te dichten Vulkem Quick systeem moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. Elk vers Vulkem Quick systeem moet volledig uitgehard en afgekoeld zijn. In principe kunnen alle Vulkem Quick systemen opnieuw worden geseald met elke Vulkem Quick sealer na een goede reiniging.

De sealer moet binnen 4-6 uur op de slijtlaag worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Onmiddellijk nadat de katalysator is doorgeroerd, wordt de sealer in strepen op de vloer gegoten (niet rechtstreeks uit de mengemmer) en met een verfroller met korte steel over de coating verdeeld. Op kwartsgestrooide coatings kan de sealer voor het rollen worden voorgestrekend met een rubberen trekker met inkepingen. Om mogelijke vorming van microbellen in het oppervlak van de sealer te voorkomen, is het belangrijk om met vers gemengd materiaal te werken, d.w.z. kleinere batches te katalyseren.

Het materiaal moet onmiddellijk worden uitgespreid en uitgerold tot een gelijkmatige laagdikte van niet meer dan 0,3 - 0,8 kg/m². Als een dikkere laag nodig is, moet deze in twee afzonderlijke lagen worden aangebracht. In alle gevallen moet de laatste laag worden aangebracht met een verbruik van niet meer dan 0,4 kg/m² om vergeling te voorkomen.

Technisch productblad

Vulkem Quick Clear Sealcoat

Voor meer informatie zie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Vulkem Quick beschermingssystemen".

Dekking

0,3 -0,8 kg/m² per laag . Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van het Vulkem Quick systeem waarvoor Vulkem Quick Clear Sealcoat wordt gebruikt (zo wordt bijvoorbeeld een hoger verbruik verwacht bij broadcast systemen); zie de specifieke Systeemopbouwbladen voor meer informatie.

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 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 clear Sealcoat 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 aanbrengen worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn.

Zoals alle standaard MMA producten heeft Vulkem Quick Clear Sealcoat 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.

Technisch productblad

Vulkem Quick Clear Sealcoat