

Flowchem VE ESD Flex Primer

Productomschrijving

Flowchem VE ESD Flex Primer is een geleidende, antistatische, snel uithardende, krimpvrije en gemodificeerde primer op basis van vinylester hars.

Productkenmerken

- Uniforme geleidbaarheid
- Snelle uitharding
- Krimpvrij gecompenseerd
- Gemakkelijke en snelle toepassing
- Uitstekende hechting

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowchem VE ESD Flex Primer voorziet een geleidende laag bovenop het koperen rooster dat is geïnstalleerd op de niet-geleidende Flowchem VE Flex Primer en draagt bij aan het waarborgen van de ESD-prestaties van Flowchem VE ESD Flex-systemen.

Certificeringen

CE volgens EN 13813 (wanneer gebruikt als onderdeel van een volledig systeem)

Milieu en gezondheid

Volg de juiste Arbo-richtlijnen voor gezond- en veiligheid die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd. Voor meer informatie kunt u de veiligheidsinformatiebladen raadplegen voor de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare staat)

Uiterlijk	A: Flowchem VE ESD Flex Primer hars - zwarte vloeistof B: Flowchem VE Versneller - paarse vloeistof C: Flowchem VE Verhardingsmiddel – transparante vloeistof
Mengverhouding bij +20°C (A/B/C)	100 / 0.3 / 2 in gewicht
Potlife bij +10 / +20 °C	90 / 45 min
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 1183)	1.03 kg/dm ³ (gemengd A/B/C)
Min. overlagingstijd bij +20°C	2 uur

Technische kenmerken (uitgeharde staat)

Volumekrimp bij +20°C – Rili4 2.5.3.2.1	< 0.003%
Aardweerstand EN IEC 61340-4-1	< 10 ⁶ Ohm (100V)

Kleur

Zwart, Glans

Verpakking

De componenten van Flowchem VE ESD Flex Primer worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:

- Flowchem VE ESD Flex Primer hars: in metalen vaten van 25 kg.
- Flowchem VE Versneller: in metalen blikken van 1 kg.
- Flowchem VE Verhardingsmiddel: in plastic flessen van 1 kg.

Opslag

Bewaar op een droge plaats, in ongeopende, originele verpakkingen bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C. Bescherm tegen bevriezing, direct zonlicht en voorkom vocht of verontreiniging.

Houdbaarheid

Flowchem VE ESD Flex Primer hars: 6 maanden vanaf de fabricagedatum bij correcte opslag in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Flowchem VE Versneller en Verhardingsmiddel: 9 maanden vanaf de fabricagedatum bij correcte opslag in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Verwerkingsinstructie

Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik	+5°C - +30°C
Temperatuurbereik van de ondergrond	+5°C - +30°C
Relatieve vochtigheid in de omgeving	< 95 %
Relatieve vochtigheid van de ondergrond	<4.5 % (Tramex-schaal bij 75% RH BS8203)

- Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen ten minste 24 uur in +15 °C - +25 °C te conditioneren voordat ze worden aangebracht
- De aanbevolen temperatuur van het substraat is +15 - +25°C, maar niet lager dan +5°C en niet hoger dan +30°C.
- **Tijdens het aanbrengen en de initiële uitharding van het product moet de temperatuur van het substraat minimaal +3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen te beoordelen, raadpleeg alstublieft onze Technische Afdeling.
- De styreen in het harscomponent kan smelten bij zeer lage concentraties (vanaf 2 ppm). Volg de juiste nationale richtlijnen.

Oppervlakte voorbereiding

De ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid om vrij te zijn van cementhuid, stof, olie en andere verontreinigingen. Eventuele oppervlaktefouten en luchtbelletjes moeten vooraf worden opgevuld en geëgaliseerd.

De hechtsterkte van de ondergrond moet worden getest en minimaal 1,5 MPa bedragen, en het oppervlakprofiel / de ruwheid van het beton moet minstens 0,5 mm zijn.

Voor verdere details zie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowchem VE vloerbeschermingsystemen".

Mengen

Meng de hele emmer Flowchem VE ESD Flex Primer hars met een elektrische boormachine en mengspatel om eventuele mogelijke bezinking te verspreiden.

Weeg de vereiste hoeveelheid af en voeg 0,3% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Versneller toe en meng goed gedurende 2 minuten. (Opmerking: het % benodigde versneller kan toenemen bij lagere temperaturen, raadpleeg onze Technische Dienst voor specifiek advies).

Voeg 2% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Verhardingsmiddel toe en blijf grondig mengen gedurende 2-3 minuten, en dan is de hars klaar voor toepassing.

Let op: Meng de Versneller nooit rechtstreeks met het Verhardingsmiddel.

Applicatie

Flowchem VE ESD Flex Primer kan zowel verticaal als horizontaal worden aangebracht met een laminaatroller of kwast op het voorbereide oppervlak dat is afgedicht met Flowchem VE Flex Primer en is voorzien van het koperen rooster.

Dekking

De normale aanbrengsnelheid / consumptie op een gelijkmatig oppervlak zou ongeveer 0,35 kg/m² moeten zijn.

Reiniging

Reinig met Flowchem VE Equipment Cleaner. **Aceton moet worden gebruikt** om de Teflon- of metalen ontrolrollen schoon te maken! Gebruik geen styreen (het zal alles kleverig maken).

Technische Service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. 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. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.