

Flowchem VE ESD Primer

Productomschrijving

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

Productkenmerken

- Uniforme geleidbaarheid
- Snelle uitharding
- Krimpgecompenseerd
- Gemakkelijke en snelle toepassing
- Uitstekende hechting

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowchem VE ESD Primer zorgt voor een geleidende laag bovenop het koperen rooster dat is geïnstalleerd op de niet-geleidende Flowchem VE Primer en helpt bij het waarborgen van de ESD-prestaties van Flowchem VE ESD-systemen.

Certificaten

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

Milieu en gezondheid

Volg de relevante Arbo-richtlijnen voor gezond- en veiligheid die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen voor de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare staat)

Uiterlijk	A: Flowchem VE ESD Primer hars - zwarte vloeistof B: Flowchem VE Versneller - paarse vloeistof C: Flowchem VE Uithardingsmiddel - 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

Technical Characteristics (cured state)

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

Kleur

Zwart, glans

Verpakking

De Flowchem VE ESD Primer-componenten worden geleverd in de volgende verpakkingen:

- Flowchem VE ESD Primer hars: in metalen vaten van 25 kg.
- Flowchem VE Versneller: in metalen blikken van 1 kg
- Flowchem VE Uithardingsmiddel: 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, vocht of verontreiniging.

Houdbaarheid

Flowchem VE ESD Primer hars: 6 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer correct opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Flowchem VE Accelerator en Curing Agent: 9 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer correct opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Verwerkingsinstructies

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

Ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid om vrij te zijn van cementhuid, stof, olie en andere verontreinigingen. Eventuele oppervlaktefouten en luchtbelletjes moeten worden voorgevuld en geëgaliseerd.

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

Voor verdere details, raadpleeg onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowchem VE vloerbeschermingssystemen".

Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE ESD Primer hars met een elektrische boormachine en roterende mengstaaf om eventueel bezinksel te verdelen.

Weeg de benodigde hoeveelheid af en voeg 0,3% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Accelerator toe en meng goed gedurende 2 minuten. (Let op: het percentage accelerator kan toenemen bij lagere temperaturen, raadpleeg onze Technische Afdeling voor specifiek advies).

Voeg 2% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Curing Agent toe en blijf grondig mengen gedurende 2-3 minuten, daarna is het hars klaar voor toepassing.

Let op: Meng de Accelerator nooit direct met de Curing Agent.

Applicatie

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

Dekking

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

Cleaning

Maak schoon met Flowchem VE Equipment Cleaner. Gebruik aceton om de Teflon- of metalen gereedschappen schoon te maken. Vermijd het gebruik van styreen, omdat dit alles plakkerig zal 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@tremcocpg.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.