Technisch productblad

Flowchem VE ESD Primer

13-11-2026 / V 2

Omschrijving

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

Kenmerken en voordelen

- Gelijkmatige geleidbaarheid
- Snelle uitharding
- Krimp gecompenseerd
- Eenvoudige en snelle toepassing
- Uitstekende hechting

Toepassingsgebied

Flowchem VE ESD Primer biedt een geleidende laag bovenop de niet-geleidende Flowchem VE Primer is geïnstalleerd en helpt de ESD-prestaties van Flowchem VE ESD-systemen te garanderen.

Verpakking

De Flowchem VE ESD Primer componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:
Flowchem VE ESD Primer Resin: in gelakte metalen vaten van 25 kg.
Flowchem VE Accelerator: in metalen bussen van 1 kg
Flowchem VE Curing Agent: in plastic flessen van 1 kg

Beschikbare kleur

Zwart

Houdbaarheid

Flowchem VE ESD Primer heeft een houdbaarheid van 3 maanden vanaf de productiedatum, mits correct opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.
Flowchem moet niet als voorraadproduct worden beschouwd.
Het wordt sterk aanbevolen om het product binnen enkele weken na levering te verwerken.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Technisch productblad

Flowchem VE ESD Primer

Technische informatie

Verschijning		A: Flowchem VE ESD Primer Resin - zwarte vloeistof B: Flowchem VE Accelerator - paarse vloeistof C: Flowchem VE Uithardingsmiddel - transparante vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B / C	100 / 0,3 / 2 gewichtsprocent
Flowchem VE versneller	Toevoegingsniveau van versneller in gewichtsprocent van hars afhankelijk van de substraattemperatuur	Zie TDS van Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE uithardingsmiddel	Toevoegingsniveau van Flowchem VE Curing Agent als gewicht % van het basishars	2,0%
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~1,03 kg/dm3
Vastestofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	45
Uithardingstijd bij +20°C		Licht verkeer: na 6 uur Volledig verkeer: na 24 uur Volledige chemische uitharding: na 24 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C		Na minimaal 2 uur
Omgevings-temperatuur bereik		+5 °C - +30 °C
Substraat Temperatuurbereik		+5 °C - +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<4.5% (TRAMEX scale or 75% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, is het aan te raden om de verpakking voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. 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. Neem contact op met onze technische afdeling om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen te beoordelen. Het styreen in de harscomponent kan worden geroken bij zeer lage concentraties (vanaf 2 ppm). Volg de toepasselijke nationale richtlijnen.

Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE ESD Primer Resin met een elektrische boor en een peddel om eventuele bezinking te verspreiden gedurende ten minste 1 min.
Weeg de benodigde hoeveelheid af en voeg 0,3% (m/m) Flowchem VE Accelerator toe en meng goed gedurende 2 min. (Let op: het benodigde % van de accelerator kan toenemen bij lagere temperaturen, raadpleeg onze Technische Dienst voor specifiek advies).
Voeg 2% (m/m) Flowchem VE Curing Agent toe en blijf goed mengen gedurende 2-3 min en dan is de hars klaar voor toepassing.
Let op: Meng de versneller nooit direct met de Curing Agent.

Applicatie

Flowchem VE ESD Primer kan verticaal en horizontaal worden aangebracht met een lamineerroller of kwast op het voorbereide betonoppervlak dat is afgedicht met Flowchem VE Primer voorzien van het koperrooster.

Dekking

~0,35 kg/m2 op een gelijkmatig oppervlak

Technisch productblad

Flowchem VE ESD Primer

Gereedschap reinigen

Reinig met Flowchem VE Equipment Cleaner. Tijdens het aanbrengen moet aceton worden gebruikt om de Teflon of metalen ontluchtingsrollen schoon te maken! Niet styreen (daar wordt alles plakkerig van).

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

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.
Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland