Technisch productblad

Flowchem VE Metal Primer

13-11-2026 / V 3

Omschrijving

Flowchem VE Metal Primer is een snel uithardende, krimpgecompenseerde en gemodificeerde primer op basis van vinylester.

Kenmerken en voordelen

- Snelle uitharding
- Krimp gecompenseerd
- Eenvoudige en snelle toepassing
- Uitstekende hechting op verschillende metalen ondergronden

Toepassingsgebied

Flowchem VE Metal Primer is bedoeld voor het primeren van koolstofstaal, roestvrij staal en aluminium voorafgaand aan het aanbrengen van Flowchem VE systemen.

Verpakking

De Flowchem VE Primer componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:
Flowchem VE Metal Primer Resin: in 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

Strobruin

Houdbaarheid

Flowchem VE Metal Primer Resin 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 product moet binnen enkele weken na levering te verwerkt.

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 Metal Primer

Technische informatie

Verschijning		A: Flowchem VE Metal Primer Resin - bruinachtige vloeistof B: Flowchem VE Accelerator - paarse vloeistof C: Flowchem VE Uithardingsmiddel - transparante vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B / C	100 / 0,3 / 2 in gewicht
Flowchem VE versneller	Toevoegingsniveau van versneller in gewichtsprocent van hars afhankelijk van de substraattemperatuur.	Zie TDS van Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE uithardingsmiddel	Toevoeghoeveelheid Flowchem VE Curing Agent in gewicht % van het basishars.	2,0%
Dichtheid gemengd product	ISO 1183	~1,05 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.

Voorbereiding ondergrond

De ondergrond moet schoon, stof- en olievrij zijn.
Straal de ondergrond tot SA 2.5, SA 3 (90-120µ profiel) met een korrel van 0,4 tot 0,6 mm (onder gecontroleerde vochtigheidsomstandigheden moet de primer binnen 2 uur na het voorbehandelen van het oppervlak worden aangebracht, anders beginnen er roestkristallen te verschijnen). Als er roestkristallen verschijnen, reinig het oppervlak dan opnieuw met aceton om ze te verwijderen.
Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowchem VE vloerbeschermingssystemen".

Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE Metal Primer Resin met een elektrische boor en een peddel om eventuele bezinking te verspreiden gedurende minimaal 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.

Technisch productblad

Flowchem VE Metal Primer

Applicatie

Flowchem VE Metal Primer kan verticaal en horizontaal worden aangebracht met een lamineerroller, kwast of spray-up. Als de tijd tussen primeren en coaten meer dan 24 uur bedraagt, moet het proces worden herhaald.

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).

Verbruik

~210 g/m2 voor standaard niet-geprofileerde substraten.

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