

Flowchem VE Metal Primer

Productomschrijving

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

Productkenmerken

- Snelle uitharding
- Krimpgcompenseerd
- Gemakkelijke en snelle toepassing
- Uitstekende hechting op verschillende metalen ondergronden

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowchem VE Metal Primer is bedoeld voor het gronden van koolstofstaal, roestvast staal en aluminium voordat Flowchem VE-systemen worden aangebracht.

Certificaten

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

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke Arbo-richtlijnen voor gezond- en veiligheid die gelden op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd. Voor meer informatie, raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare staat)

Uiterlijk	A: Flowchem VE Metal Primer hars - bruine vloeistof B: Flowchem VE Accelerator – paarse vloeistof C: Flowchem VE Curing Agent – 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)	1.05 kg/dm ³ (gemengd A/B/C)
Min. overlagingstijd bij +20 °C	2 uur

Technische kenmerken (uitgeharde staat)

Volumerimp bij +20 °C – Rili4 2.5.3.2.1	< 0.004%
Treksterkte (EN ISO 527)	75 – 80 MPa
Rekstertke (EN ISO 527)	8 – 10 %
Buigsterkte (EN ISO 178)	125 MPa
Barcol-hardheid (ASTM-D2583)	30 - 35 (model GYZJ 934-1)

Kleur

Strobruin, glanzend

Verpakking

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

- Flowchem VE Metal Primer hars: in metalen vaten van 25 kg.
- Flowchem VE Accelerator: in metalen blikken van 1 kg
- Flowchem VE Curing Agent: 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 besmetting.

Houdbaarheid

Flowchem VE Metal Primer hars: 6 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer op de juiste wijze opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Flowchem VE Accelerator en Curing Agent: 9 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer op de juiste wijze 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 of 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 ondergrond moet schoon zijn en vrij van stof en olie.

Straal de ondergrond tot SA 2.5, SA 3 (90-120 µm profiel) met behulp van 0.4 tot 0.6 mm grit (onder gecontroleerde vochtigheidsomstandigheden moet de primer binnen 2 uur na oppervlaktevoorbereiding worden aangebracht, anders zullen er roestkristallen verschijnen). Als er roestkristallen verschijnen, reinig het oppervlak dan opnieuw met aceton.

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

Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE Metal Primer hars met een elektrische boormachine en roerstaaf om eventuele neerslag te verdelen.

Weeg de vereiste hoeveelheid af en voeg 0.3% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Accelerator toe en meng goed gedurende 2 minuten (Let op: het percentage accelerator kan bij lagere temperaturen toenemen, raadpleeg onze Technische Afdeling voor specifiek advies).

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

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

Applicatie

Flowchem VE Primer kan zowel verticaal als horizontaal worden aangebracht met een laminatieroller, kwast of spuitapparatuur. Wanneer de tijd tussen het primen en coaten langer is dan 24 uur, moet het proces opnieuw worden uitgevoerd.

Dekking

Een dekking van ongeveer 210 g/m² voor standaard niet-geprofileerde ondergronden.

Reiniging

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.