

Technisch productblad

## Flowchem VE SL

### Flowchem VE SL

18-04-2025 / V 2

#### Omschrijving

Flowchem VE SL is een krimpgecompenseerd en gemodificeerd, zelfglanzend vloersysteem op basis van vinylesterhars met een uitstekende chemische en mechanische weerstand.

#### Kenmerken en voordelen

- Snelle uitharding
- Uitstekende temperatuurbestendigheid. In gebruik tot 165°C.
- Zeer hoge chemische weerstand tegen een groot aantal zuren, logen en oplosmiddelen.
- Krimp gecompenseerd

#### Toepassingsgebied

Flowchem VE SL wordt gebruikt voor de bescherming van betonnen vloeren en horizontale oppervlakken in insluitingsbekkens en andere primaire en secundaire insluitingsgebieden enz. tegen zware chemische en/of mechanische belasting en thermische corrosie.

#### Verpakking

De Flowchem VE SL componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:

Flowchem VE SL hars: 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

Flowchem VE vulmiddel: in papieren zakken van 18 kg

#### Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

Donkergrijs (lijkt op RAL 7046), Lichtgrijs (lijkt op RAL 7035), Groen (lijkt op RAL 6002), Rood (lijkt op RAL 3009). Andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.

#### Houdbaarheid

Flowchem VE SL Hars 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).

## Flowchem VE SL

### Technische informatie

Verschijsning	A: Flowchem VE SL hars - gepigmenteerde vloeistof B: Flowchem VE Accelerator - paarse vloeistof C: Flowchem VE Curing Agent - transparante vloeistof D: Flowchem VE Topcoat Additief - transparant	
Meng hoeveelheden	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 102,3 in gewicht
Flowchem VE versneller	De hoeveelheid Flowchem VE Accelerator in ml die gebruikt moet worden voor 25 kg Flowchem VE Resin: 1 °C: 160 ml (0,64%) 5 °C: 130 ml (0,52%) 10 °C: 110 ml (0,44%) 15 °C: 90 ml (0,36%) 20 °C: 80 ml (0,32%) 25 °C: 70 ml (0,28%) Neem voor temperaturen boven 30 °C contact op met onze technische afdeling.	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	ISO 1183	~1,7 kg/dm <sup>3</sup>
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.

### Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid zodat ze vrij zijn van cementmelk, stof, olie en andere verontreinigingen, eventuele oppervlakte-defecten en blaasjes moeten vooraf worden opgevuld en geëgaliseerd.

De trekwaarde van de ondergrond moet minstens 1,5 MPa bedragen en het oppervlakteprofiel / de ruwheid van het beton moet minstens 0,5 mm zijn.

Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowchem VE vloerbeschermingsystemen".

### Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE SL hars 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).

Technisch productblad

## Flowchem VE SL

Voeg 2% (m/m) Flowchem VE Curing Agent toe en blijf goed mengen gedurende 2-3 min. Daarna is de hars klaar om te mengen met de Flowchem VE SL vulstof.

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

Giet de benodigde hoeveelheid Flowchem VE SL vulstof (kwartsgranulaat) in een mixer (Creteangle, Zyclos of vergelijkbaar) en voeg de Flowchem VE SL hars toe (de verhouding harsmengsel/vulstof is 2/1).

Na 2 tot 3 minuten verplicht mengen is de Flowchem VE SL klaar voor gebruik.

Let op: Flowchem VE SL-Resin bevat al Flowchem VE Topcoat Additive, dus de Flowchem VE Topcoat Additive dient niet gebruikt te worden in het Flowchem VE SL systeem.

## Applicatie

Voorstrijken van het oppervlak

Het voorbereide betonoppervlak moet eerst worden afgedicht met Flowchem VE Primer.

Aanbrengen van Flowchem VE SL

Giet de Flowchem VE SL onmiddellijk in een strook in de breedte op de voorgestreeken te coaten ondergrond (Opmerking: hierdoor vermindert de snelheid van de exotherme reactie in de mengpan en wordt de verwerkingstijd verkort).

Breng de vers gemengde Flowchem VE SL als een slurry aan met een geschikte troffel (getand indien gewenst voor controle), en/of rakel, in een laagdikte van nominaal 3 mm (Opmerking: Het wordt aanbevolen om in stroken van maximaal 4 m breed te werken).

Gebruik een spijkerroller om de vers aangebrachte Flowchem VE SL te ontlichten en laat uitharden.

## Dekking

~4,8 kg/m<sup>2</sup> voor 3 mm dikte.

## Gereedschap reinigen

Reinig met Flowchem VE Equipment Cleaner. Tijdens het aanbrengen moet aceton worden gebruikt om de Teflon of metalen ontluuchtingsrollen 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.

Technisch productblad

## Flowchem VE SL

### Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België