

## Flowchem VE SL

---

### Productomschrijving

Flowchem VE SL is een krimpgecompenseerd en gemodificeerd, zelfnivellerend coatingsysteem op basis van vinylester hars, met uitstekende chemische en mechanische weerstand.

### Productkenmerken

- Snelle uitharding.
- Uitstekende temperatuurbestendigheid. In gebruik tot +160 °C.
- Zeer hoge chemische weerstand tegen een breed scala aan zuren, logen en oplosmiddelen.
- Krimpgecompenseerd.

## Productinformatie

### Toepassingsgebied

Flowchem VE SL wordt gebruikt voor de bescherming van betonnen vloeren en horizontale oppervlakken in opvangbakken en andere primaire en secundaire opvanggebieden, enzovoort, tegen zware chemische en/of mechanische belasting en thermische corrosieomstandigheden.

### 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 SL hars - gepigmenteerde vloeistof B: Flowchem VE Accelerator - paarse vloeistof C: Flowchem VE Curing Agent - transparante vloeistof D: Flowchem VE SL vulstof
Mengverhouding bij +20 °C(A/B/C/D)*	100 / 0.3 / 2 / X in gewicht
Potlife bij +10 / +20 °C	90 / 45 min
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 1183)	1.7 kg/dm <sup>3</sup> (gemengd (A/B/C) / D – 1 / 2.5)
Uithardingstijd bij +20 °C:	Volledige uitharding na 3 dagen
Lichte belasting bij +20 °C	6 uur

\* De mengverhouding verschilt met de temperatuur (A/BC)/D

### Technische kenmerken (uitgeharde staat)

Volumekrimp bij +20 °C – Rili4 2.5.3.2.1	< 0.003%
Druksterkte bij +20 °C (EN ISO 604)	>45 MPa
Barcol-hardheid (ASTM-D2583)	>40 (model GYZJ 934-1)

### Kleur

Zie systeemopbouw, satijn glans

### Verpakking

De Flowchem VE SL-componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsformaten:

- Flowchem VE SL 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
- Flowchem VE vulmiddel: in papieren zakken van 18 kg

### Opslag

Bewaar op een droge plaats, in ongeopende, originele verpakkingen bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Bescherm tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of verontreiniging.

## Houdbaarheid

Flowchem VE SL-hars: 6 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer op de juiste manier bewaard in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Flowchem VE Versneller en Uithardingsmiddel: 9 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer op de juiste manier bewaard in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Flowchem VE SL Vulmiddel: 24 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer op de juiste manier bewaard 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 ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid om vrij te zijn van cementschil, stof, olie en andere verontreinigingen. Eventuele oppervlaktefouten en luchtbellen moeten worden uitgevuld en geëgaliseerd. De treksterkte van de ondergrond moet worden getest en moet minstens 1,5 MPa zijn. Het oppervlakteprofiel / 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 volledige vat Flowchem VE SL hars met een elektrische boormachine en een roerstaaf om eventuele bezinking te verdelen.

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

Voeg 2% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Curing Agent toe en blijf grondig mengen gedurende 2-3 minuten en vervolgens is de hars klaar om te mengen met de Flowchem VE SL-vuller. **Let op: Meng de Accelerator nooit direct met de Curing Agent.**

Giet de benodigde hoeveelheid Flowchem VE SL Filler (kwartsgranulaat) in een geforceerde panmixer (Creteangle, Zyclos of vergelijkbaar) en Voeg de bereide Flowchem VE SL hars toe.

**Let op.** De mengverhouding varieert met de temperatuur: 1 op 2 bij omgevingstemperatuur, 1 op 2,5 als het boven de 25°C is, 1 op 1 bij temperaturen onder de 16 °C.

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

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

## Applicatie

### Het primeren van de ondergrond

Het voorbereide betonnen oppervlak moet eerst worden afgedicht met Flowchem VE Primer.

### Applicatie van Flowchem VE SL

Giet de Flowchem VE SL onmiddellijk op het geprimeerde oppervlak dat moet worden behandeld in een strook van links naar rechts (Let op: dit vermindert de snelheid van de exotherme reactie in de mengkuip en voorkomt dat dit de werktijd verkort).

Breng de vers gemengde Flowchem VE SL aan als een slurry met een geschikte troffel (getand indien gewenst voor controle) en/of rakel, in een laagdikte van nominale 3 mm

(Let op: het wordt aanbevolen om te werken in stroken van maximaal 4 meter breed).

Gebruik een prikroller om de vers aangebrachte Flowchem VE SL te ontluchten en laat uitharden en verhard.

## Dekking

Voor een laagdikte van 3 mm is ongeveer 4,8 kg gemengd (1/2) Flowchem VE SL-materiaal per vierkante meter nodig.



## 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](mailto: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.