Technisch productblad

Flowchem VE GL

12-11-2026 / V 2

Omschrijving

Flowchem VE GL is een gemodificeerd op basis van vinylesterhars. Wordt gebruikt met Flowchem VE Chopped strand mat M2 en Flowchem VE Surface tissue.

Kenmerken en voordelen

- Snelle uitharding
- Uitstekende temperatuurbestendigheid. In gebruik tot 145°C
- Zeer hoge chemische weerstand tegen een groot aantal zuren, logen en oplosmiddelen.
- Krimpvrij

Toepassingsgebied

Flowchem VE GL wordt gebruikt voor de bescherming van afvalwater- en afvalwatertanks, pompfunderingen, afvoerkanalen, schachtputten, primaire en secundaire opvangbekkens enz... tegen agressieve chemicaliën en thermische aantasting in zware toepassingen.

Verpakking

De Flowchem VE GL componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:
Flowchem VE GL hars: 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
Flowchem VE Topcoat Additive: in metalen bussen van 1 kg

Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren: Lichtgrijs (lijkt op RAL 7035), Groen (lijkt op RAL 6002), Rood (lijkt op RAL 3009). Andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Houdbaarheid

Flowchem VE GL 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 worden 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 GL

Technische informatie

Verschijning		A: Flowchem VE GL hars - gepigmenteerde vloeistof B: Flowchem VE Accelerator - paarse vloeistof C: Flowchem VE Curing Agent - transparante vloeistof D: Flowchem VE Topcoat Additive - transparante vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 1,5 gewichtsdeel D wordt alleen in de eindlaag gebruikt
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
CE-markering		CE volgens EN 13813 (wanneer gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)
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)

Voorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid zodat ze vrij zijn van cementmelk, stof, olie en andere verontreinigingen, eventuele oppervlaktedefecten moeten vooraf worden opgevuld en geëgaliseerd.
De trekwaarde van de ondergrond moet minstens 1,5 MPa bedragen. Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowchem VE vloerbeschermingssystemen".

Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE GL hars met een elektrische boor en een peddel 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

Voorstrijken van het oppervlak
Het voorbereide betonoppervlak moet eerst worden behandeld met Flowchem VE Primer.

Aanbrengen van Flowchem VE GL
Een 1e laag van de gemengde FLOWCHEM VE GL wordt aangebracht op de gegronde ondergrond.
Terwijl de Flowchem VE GE nog nat is wordt een glasvezelmat aangebracht. Rol met de lamineerroller om te ontluchten en laat uitharden.
Overlap aangrenzende matlagen met 100 mm.

Technisch productblad

Flowchem VE GL

Breng een 2e laag Flowchem VE GL aan op de glasvezelmat tot deze verzadigd is en ontlucht de harslaag vervolgens met een teflon ontluchtingsroller.

Herhaal dit proces met een 2e laag glasvezelmat en breng vervolgens een oppervlakteweefsel (30g/m2) aan dat ook ontlucht moet worden met de Teflon ontluchtingsroller.
Breng een extra laag Flowchem VE GL aan op het oppervlakteweefsel en laat het uitharden.

Schuur ten slotte het oppervlak (indien nodig) om eventuele uitsteeksels of ruwheid te verwijderen en breng een laatste toplaag Flowchem VE GL aan. Voeg in de laatste laag 1,5% Flowchem VE Topcat Additive toe. Dit paraffinemengsel zorgt voor een harder en zijdeachtig oppervlak.

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

Het verbruik van Flowchem VE GL is ongeveer 3-4 kg/m², afhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte glasvezelmat. Opmerking: Afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse, zoals temperatuur, oppervlakteprofiel, helling en geometrie van de constructie, kan de hoeveelheid kunststof per laag en het aantal lagen dat wordt aangebracht, worden aangepast aan de eisen van het project. Het totale verbruik blijft hetzelfde en hangt af van de kwaliteit (gewicht en dikte - 300 of 450 g/m²) van de gebruikte glasvezelwapening.

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