

Flowchem VE GL

Productomschrijving

Flowchem VE GL is een krimpgecompenseerd en gemodificeerd vloersysteem op basis van vinylester hars met versterking. Het wordt gebruikt in combinatie met Flowchem VE op maat gesneden glasvezelmat (M2) en Flowchem VE Oppervlakte weefsel (Surface tissue)

Productkenmerken

- Snelle uitharding.
- Uitstekende temperatuurbestendigheid tot +145°C.
- Zeer hoge chemische weerstand tegen een breed scala aan zuren, logen en oplosmiddelen.
- Krimpgecompenseerd.

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowchem VE GL wordt gebruikt voor de bescherming van afvalwater- en septictank pompfunderingen, afvoeren, opvangputten, primaire en secundaire opvangbakken, enzovoort, tegen een breed scala aan agressieve chemicaliën en thermische schokken in zware belastings-/mogelijk zware belastingsgebieden.

Certificaten

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

Milieu en gezondheid

Volg de juiste Arbo-richtlijnen voor gezond- en veiligheid die van toepassing zijn 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 GL hars - gepigmenteerde vloeistof B: Flowchem VE Versneller - paarse vloeistof C: Flowchem VE Verhardingsmiddel - transparante vloeistof D: Flowchem VE Topcoat Additief - transparante vloeistof Glasvezelmat en weefsel indien nodig
Mengverhouding bij +20°C (A/B/C/D*)	100 / 0.3 / 2 / 1.5 in gewicht
Dichtheid bij +23°C (EN ISO1183)	1.03 kg/dm ³
Potlife bij +10 / +20 °C	90 / 45 min
Uithardingstijd bij +20 °C:	Volledige uitharding na 3 dagen
Lichte belasting bij +20°C	6 uur

* Deel D wordt alleen gebruikt in de laatste laag..

Technische kenmerken (uitgeharde staat)

Volumekrimp bij +20°C – Rili4 2.5.3.2.1	< 0.003%
Treksterkte (ASTM-D638)	73 MPa
Buigsterkte (ASTM-D790)	125 MPa
Stootvastheid (EN ISO 6272-1)	> 20 Nm
Barcol-hardheid (ASTM-D2583)	> 50 (model GYZJ 934-1)

Kleur

Zie systeemopbouw, satijnglans

Verpakking

De componenten van Flowchem VE GL worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:

- Flowchem VE GL hars: in metalen vaten van 25 kg.
- Flowchem VE Versneller: in metalen blikken van 1 kg.
- Flowchem VE Verhardingsmiddel: in plastic flessen van 1 kg.
- Flowchem VE Topcoat Additief: in metalen blikken van 1 kg.

Opslag

Bewaar op een droge plek, in ongeopende, originele verpakkingen bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C. Bescherm tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

Flowchem VE GL hars: 6 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer correct opgeslagen in de originele, ongeopende verpakking zoals geleverd.

Flowchem VE Versneller, Verhardingsmiddel en Topcoat Additief: 9 maanden vanaf de fabricagedatum wanneer correct 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 en +25 °C te conditioneren voordat ze worden aangebracht
- De aanbevolen temperatuur van het substraat is +15 en +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 cementhuid, stof, olie en andere verontreinigingen; eventuele oppervlaktefouten en luchtblaasjes moeten van tevoren worden uitgevuld en geëgaliseerd.

De hechtsterkte van de ondergrond moet worden getest en minimaal 1,5 MPa zijn, en het oppervlakteprofiel / de ruwheid van het beton moet minimaal 0,5 mm bedragen. Voor verdere details, raadpleeg onze algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowchem VE vloerbeschermingssystemen.

Mengen

Meng het hele vat Flowchem VE GL met een elektrische boormachine en mengspatel om eventuele mogelijke bezinking te verspreiden. Weeg de vereiste hoeveelheid af en voeg 0,3% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Versneller toe en meng goed gedurende 2 minuten.

(**Let op:** het % benodigde versneller kan toenemen bij lagere temperaturen, raadpleeg onze Technische Dienst voor specifiek advies). Voeg 2% (gewichtsperscentage) Flowchem VE Verhardingsmiddel toe en blijf grondig mengen gedurende 2-3 minuten, en dan is de hars klaar voor toepassing.

Let op: Meng de Versneller nooit rechtstreeks met het Verhardingsmiddel.

Applicatie

Het primeren van de ondergrond

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

Applicatie van Flowchem VE GL

Een eerste laag van het gemengde FLOWCHEM VE GL wordt aangebracht met een parketroller, kwast of spuitapparatuur op de geprimede ondergrond.

Terwijl de Flowchem VE GE nog nat is, wordt een eerste laag van 300-450 g/m² op maat gesneden glasvezelmat aangebracht. Rol met de parketroller om te ontluichten en Laat deze uitharden. Overlap aangrenzende lagen glasvezelmat met 100 mm.

Breng een tweede laag Flowchem VE GL aan op de glasvezelmat tot verzadiging en ontluicht dan de harslaag met een Teflon prikroller.

Herhaal dit proces met een tweede laag van de geselecteerde voorgesneden glasvezelmat en breng vervolgens een oppervlaktevlies (30 g/m²) aan dat ook ontluicht moet worden met de Teflon prikroller.

Breng een extra laag van de Flowchem VE GL aan boven op het oppervlaktevlies en en laat deze uitharden.

Schuur tot slot het oppervlak (indien nodig) om eventuele uitstulpingen of ruwheid te verwijderen en breng een laatste toplaag van de Flowchem VE GL aan. Voeg 1,5% Flowchem VE Topcat Additief toe aan de laatste laag. Deze toevoeging zal zorgen voor een harder en zijdezacht oppervlak.

Dekking

Het verbruik van Flowchem VE GL hars is ongeveer 3-4 kg/m², afhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte glasvezelmat.

Let op: Afhankelijk van de omstandigheden op de locatie, waaronder temperatuur, oppervlakprofiel, helling en geometrie van de constructie, kan de hoeveelheid hars per laag en het aantal aangebrachte lagen variëren om aan de projectvereisten te voldoen. Het totale verbruik blijft echter hetzelfde en is in overeenstemming met de kwaliteit (gewicht en dikte - 300 of 450 g/m²) van de gebruikte glasvezelmatversterking.

Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen we u graag naar de "Flowchem VE Toepassingshandleiding".

Reiniging

Reinig met behulp van Flowchem VE Equipment Cleaner. **Gebruik aceton** om de Teflon- of metalen ontgassende rollen schoon te maken! Gebruik geen styreen (het maakt alles plakkerig).

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.