

Flowchem VE GL

CO103 - Flowchem VE GL

11-04-2025 / V 1

Beskrivelse

Flowchem VE GL er et krympekompensert og modifisert vinylesterresinbasert armert liningsystem. Brukes sammen med Flowchem VE glassfiberduk og Flowchem VE Surface tissue.

Teknisk datablad

- Rask herding.
- Utmerket temperaturbestandighet. Opp til 145 °C.
- Svært høy kjemisk bestandighet mot et bredt spekter av syrer, baser og løsemidler.
- Kompensert for krymping

Bruksområde

Flowchem VE GL brukes til beskyttelse av spillvanns- og avløpstanker, pumpefundamenter, avløp, kummer, primære og sekundære inneslutninger osv. mot et bredt spekter av aggressive kjemikalier og termiske angrep i områder med høy belastning eller potensiell høy belastning.

Emballasje

Flowchem VE GL-komponentene leveres i følgende pakningsstørrelser:

Flowchem VE GL : i lakerede metaltønder med 25 kg.

Flowchem VE Accelerator: i metalbøtter på 1 kg

Flowchem VE Curing Agent: i plastflasker á 1 kg

Flowchem VE Topcoat Additive: i metalbøtter på 1 kg

Tilgjengelig farge

Dark Grey(~RAL 7046), Light Grey (~RAL 7035), Green(~RAL 6002), Red(~RAL 3009). Andre farger tilgjengelig på forespørsel.

Holdbarhet

Flowchem VE GL - 6 måneder, Flowchem VE Accelerator, Curing Agen og Topcoat Additive - 9 måneder fra produksjonsdato ved korrekt oppbevaring i uåpnet originalemballasje.

Oppbevaring

Oppbevares tørt, i uåpnet originalemballasje ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Beskyttes mot frost, direkte sollys, fuktighet og inntrengende forurensninger.

Flowchem VE GL

Teknisk informasjon

Utseende	A: Flowchem VE GL - pigmentert væske B: Flowchem VE akselerator - fiolett væske C: Flowchem VE Curing Agent - transparent væske D: Flowchem VE Topcoat Additive - gjennomsiktig væske Glassfibermatte og overflatestoff etter behov.	
Blandingsforhold	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 1,5 i vekt D-delen brukes bare i det siste laget
Flowchem VE Accelerator	Tilsetning av akselerator i vektprosent av resinets vekt avhengig av underlagets temperatur.	Se TDS for Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE Herdemiddel	Grad av tilsetning av Flowchem VE-Curing Agent som vekt-% av basisresinet.	2,0%
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1,03 kg/dm ³
Tørrestoffinnhold		~100 %
Bruktid i +20°C		~15-30 min
Herdetid ved +20°C		Lett trafikk: etter 6 timer Full trafikk: etter 24 timer Full kjemisk herding: etter 24 timer
Overmalbar ved +20°C		Etter min. 2 timer
CE-merket		CE i henhold til EN 13813 (når den brukes som en del av et komplett system).
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturområde		+5 °C - +30 °C
Underlagets temperaturområde		+5 °C - +30 °C
Relativ fuktighet i omgivelsene		≤85 %
Underlagets relativa fuktighet		≤75 %

Påføringsbetingelser - tillegg

For å sikre best mulig påføringsegenskaper anbefales det å kondisjonere beholderne i minst 24 timer ved +15 °C - +25 °C før påføring.

Under påføring og første herding av produktet må underlagstemperaturen være minst 3 °C høyere enn duggpunktstemperaturen.

Styren i resinkomponenten kan lukte ved svært lave konsentrasjoner (fra 2 ppm og oppover). Følg gjeldende nasjonale retningslinjer.

Forberedelse av underlaget

Produktet må kun påføres underlag som er klargjort og grunnet i henhold til systemdatablad/ leggeanvisning.

Det er svært viktig at underlaget er fritt for løse partikler, smuss, støv eller spor av fuktighet, da dette kan hindre god vedheft mellom lagene eller påvirke herdingen negativt.

Blanding

Bland hele partier av Flowchem VE GL med en langsomtgående drill og spiralvisp i minst 2 minutter til det er helt klumpfritt.

Vei opp den nødvendige mengden og tilsett 0,3 % (vekt-%) Flowchem VE Accelerator og bland godt i 2 minutter.

Merk: Den nødvendige akseleratorprosenten kan øke ved lavere temperaturer.

Tilsett 2 % (vekt-%) Flowchem VE Curing Agent og fortsett å blande grundig i 2-3 minutter. Blandingen er deretter klar for påføring.

Flowchem VE GL

Merk: Bland aldri Flowchem VE Accelerator direkte med Flowchem VE Curing Agent, da det kan oppstå en eksplosiv reaksjon!

Påføring

Priming av overflaten

Den klargjorte betongoverflaten må først forsegles med Flowchem VE Primer

Påføring av Flowchem VE GL

Et første strøk med FLOWCHEM VE GL påføres med en lamineringsrulle eller pensel, eller med sprøyteutstyr på det grunnede underlaget. Mens Flowchem VE GE fortsatt er våt, påføres et 1. lag med 300-450 g/m² ferdig tilskåret glassfibermatte. Rull med lamineringsrullen for å luften ut og la det herde. Overlapp tilstøtende mattelag med 100 mm.

Påfør et nytt lag Flowchem VE GL på glassfibermatten til den er mettet, og avluft deretter plastlaget med en teflonavlufningsrulle.

Gjenta denne prosessen med et nytt lag av den valgte glassfibermatten, og påfør deretter Surface Tissue (30 g/m²), som også må avlufes med en teflonavlufningsrulle.

Påfør et nytt lag Flowchem VE GL på toppen av Surface Tissue, og la det herde.

Til slutt slipes overflaten (om nødvendig) for å fjerne eventuelle utstikkere eller ujevnheter, og påfør et siste toppstrøk med Flowchem VE GL.

Tilsett 1,5 % Flowchem VE Topcat Additive til det siste strøket. Denne parafinblandingen vil gi en hardere og mer silkemyk overflate.

Dekningsgrad

Forbruket av Flowchem VE GL er ca. 3-4 kg/m², avhengig av hvilken type glassfibermatte som brukes.

Avhengig av forholdene på stedet, inkludert temperatur, overflateprofil, helling og konstruksjonens geometri, kan mengden resin per lag og antall lag som påføres, varieres for å passe til prosjektets krav. Det totale forbruket forblir det samme og avhenger av kvaliteten (vekt og tykkelse - 300 eller 450 g/m²) på glassfiberarmeringen som brukes.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med Flowchem VE Equipment Cleaner. Aceton bør brukes under påføring for å rengjøre metal-/Teflonverktøy.

Garanti

Tremco CPG Norway AS garanterer at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer som viser seg å være defekte, men gir ingen garanti med hensyn til fargeekthet. Tremco CPG Norway AS mener at informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er nøyaktige og pålitelige.

Forholdsregler for helse og sikkerhet

Følg retningslinjene for helse, miljø og sikkerhet på arbeidsplassen som gjelder for stedet der applikasjonen skal brukes.

For mer informasjon, se sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS

Teknisk datablad

Flowchem VE GL