

Flowchem VE GL

CO103 - Flowchem VE GL

11-04-2025 / V 1

Beskrivning

Flowchem VE GL är ett krympkompenserat och modifierat vinylesterbaserat förstärkt laminat-system. Används med Flowchem VE glasfiberduk och Flowchem VE Surface tissue.

Funktioner och Fördelar

- Snabb härdning.
- Utmärkt temperaturbeständighet. Upp till 145°C.
- Mycket hög kemisk beständighet mot ett brett spektrum av syror, alkalier och lösningsmedel.
- Krympning kompenserad

Användningsområde

Flowchem VE GL används för att skydda tankar för avloppsvatten och spillvatten, pumpfundament, avlopp, sumpgropar, primära och sekundära invallningar etc., mot ett brett spektrum av aggressiva kemikalier och termisk påverkan i områden med hög belastning eller potentiellt hög belastning.

Förpackning

Flowchem VE Primer-komponenterna levereras i följande förpackningsstorlekar:

Flowchem VE Primer : i lackerade plåttunnor om 25 kg.

Flowchem VE Accelerator: i metallburkar om 1 kg

Flowchem VE Curing Agent: i plastflaskor om 1 kg

Flowchem VE Topcoat Additive: i metallburkar om 1 kg

Tillgänglig kulör

Dark Grey(~RAL 7046), Light Grey (~RAL 7035), Green(~RAL 6002), Red(~RAL 3009). Andra färger kan fås på begäran.

Hållbarhetstid

Flowchem VE GL - 6 månader, Flowchem VE Accelerator, Curing Agent och Topcoat Additive - 9 månader från tillverkningsdagen vid korrekt förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras i torrt utrymme, i oöppnade originalförpackningar vid temperaturer +5 °C till +25 °C. Skyddad mot frost, direkt solljus, fukt eller inträngande föroreningar.

Flowchem VE GL

Tekniska egenskaper

Utseende	A: Flowchem VE GL - pigmenterad vätska B: Flowchem VE Accelerator - violett vätska C: Flowchem VE Curing Agent - transparent vätska D: Flowchem VE Topcoat Additive - transparent vätska Glasfibermatta och ytväv efter behov.	
Blandningsförhållanden	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 1,5 i vikt D-delen används endast i sista lagret
Flowchem VE Accelerator	Tillsats av accelerator i viktprocent som % av plastens vikt beroende på underlagets temperatur.	Se TDS för Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE Härdningsmedel	Tillsattnivå av Flowchem VE-Curing Agent som vikt-% av basplasten.	2,0%
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,03 kg/dm ³
Viktorrhalt		~100 %
Användningstid vid +20°C		~15-30 min
Härdningstid vid +20°C		Lätt trafik: efter 6 timmar Full trafik: efter 24 timmar Full kemisk härdning: efter 24 timmar
Övermålningsbar vid +20°C		Efter min. 2 timmar
CE-märkt		CE enligt EN 13813 (när den används som en del av ett komplett system)
Appliceringsförhållanden		
Omgivningstemperaturområde		+5 °C - +30 °C
Underlagets temperaturområde		+5 °C - +30 °C
Relativ fuktighet i omgivningen		≤85 %
Underlagets relativa fuktighet		≤75 %

Appliceringsförhållanden - tillägg

För att säkerställa bästa möjliga appliceringsegenskaper rekommenderas att behållarna konditioneras i minst 24 timmar i +15 °C - +25 °C före applicering.

Under applicering och inledande härdning av produkten måste underlagstemperaturen vara minst 3 °C högre än daggpunktstemperaturen.

Styren i plastkomponenten kan lukta vid mycket låga koncentrationer (från 2 ppm och uppåt). Följ tillämpliga nationella riktlinjer.

Förberedelse av underlaget

Produkten får endast appliceras på underlag som har förberetts och primerats i enlighet med systemdatablad/läggingsanvisning. Det är mycket viktigt att se till att underlaget är fritt från lösa partiklar, smuts, damm eller spår av fukt, då detta kan hindra korrekt vidhäftning mellan skikten eller påverka härdningen på ett negativt sätt.

Blandning

Blanda hela satser med Flowchem VE GL med en långsamtgående blandare och spiralformad visp i minst 2 minuter till helt klumpfri massa.

Väg upp önskad mängd och tillsätt 0,3% (vikt-%) Flowchem VE Accelerator och blanda väl i 2 min.

Obs: den %-andel av acceleratoren som krävs kan öka vid lägre temperaturer.

Tekniskt datablad

Flowchem VE GL

Tillsätt 2% (vikt-%) Flowchem VE Curing Agent och fortsätt att blanda noggrant i 2-3 minuter. Därefter är blandningen klar för applicering.

Obs: Blanda aldrig Flowchem VE Accelerator direkt med Flowchem VE Curing Agent eftersom explosiv reaktion kan uppstå!

Applicering

Primering av ytan

Den förberedda betongytan måste först förseglas med Flowchem VE Primer

Applicering av Flowchem VE GL

Ett 1:a skikt av den blandade FLOWCHEM VE GL appliceras med en lamineringsrulle eller pensel, eller med sprututrustning på det primerade underlaget.

Medan Flowchem VE GE fortfarande är våt appliceras ett 1:a lager av 300-450 g/m² förklippt glasfibermatta. Rulla med lamineringsrullen för att avlufta och låt härda. Överlappa angränsande mattskikt med 100 mm.

Applicera ett andra skikt Flowchem VE GL på glasfibermattan tills den är mättad och avlufta sedan plastlagret med en avluftsroll av teflon.

Upprepa denna process med ett andra lager av den valda glasfibermattan och applicera sedan Surface Tissue (30 g/m²) som också måste avluftas med en avluftsroll av teflon.

Applicera ytterligare ett skikt Flowchem VE GL ovanpå Surface Tissue och låt härda.

Slipa slutligen ytan (vid behov) för att avlägsna eventuella utstick eller ojämnheter och applicera ett sista toppskikt av Flowchem VE GL.

Tillsätt 1,5% Flowchem VE Topcat Additive i det sista lagret. Denna paraffinblandning kommer att ge en hårdare och mer silkeslena yta.

Täckningsgrad

Förbrukningen av Flowchem VE GL är ca 3-4 kg/m², beroende på vilken kvalitet av glasfibermatta som används.

Beroende på förhållandena på platsen, inklusive temperatur, ytprofil, lutning och konstruktionens geometri, kan mängden plast per skikt och antalet skikt som appliceras varieras för att passa projektkraven. Den totala förbrukningen förblir densamma och beror på kvaliteten (vikt och tjocklek - 300 eller 450 g/m²) på den glasfiberarmering som används.

Rengöring av verktyg

Rengör med Flowchem VE Equipment Cleaner. Aceton bör användas under appliceringen för att rengöra metall-/Teflonverktyg.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs.

För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

Flowchem VE GL

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB