

Flowchem VE SL

CO109 - Flowchem VE SL

03-06-2025 / V 2

Beskrivelse

Flowchem VE SL er et krympekompenaseret og modificeret selvnivellerende vinylesterbaseret gulvbelægningssystem med fremragende kemisk og mekanisk modstandsdygtighed.

Funktioner og fordele

- Hurtig hærdning.
- Fremragende temperaturbestandighed. Op til 165 °C.
- Meget høj kemisk modstandsdygtighed over for en lang række syrer, baser og opløsningsmidler.
- Kompenseret for krympning

Anvendelsesområde

Flowchem VE SL anvendes til beskyttelse af betongulve og vandrette overflader i inddæmningsbassiner og andre primære og sekundære inddæmningsområder m.m. mod tunge kemiske og/eller mekaniske belastninger og termiske korrosionsforhold.

Emballage

Flowchem VE SL-komponenterne leveres i følgende pakningsstørrelser:

Flowchem VE SL-resin: i lakerede metaltønder med 25 kg.

Flowchem VE Accelerator: i metalbøtter på 1 kg.

Flowchem VE-hærder: i plastflasker på 1 kg.

Flowchem VE filler: i 18 kg papirposer

Tilgængelig farve

Dark Grey(~RAL 7046), Light Grey (~RAL 7035), Green(~RAL 6002), Red(~RAL 3009). Andre farver fås på forespørgsel.

Holdbarhed

Flowchem VE SL - 6 måneder, Flowchem VE Accelerator, Curing Agent og Topcoat Additive - 9 måneder fra fremstillingsdatoen ved korrekt opbevaring i den uåbnede originalemballage.

Opbevaring

Opbevares på et tørt sted i uåbnet originalemballage ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Beskyttes mod frost, direkte sollys, fugt eller indtrængende forurenende stoffer.

Flowchem VE SL

Teknisk information

Udseende	A: Flowchem VE SL-resin - pigmenteret væske B: Flowchem VE Accelerator - violet væske C: Flowchem VE Curing Agent - transparent væske D: Flowchem VE Topcoat Additive - transparent væske	
Blandingsforhold	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 204,6 i vægt
Flowchem VE Accelerator	Tilsætning af accelerator som % af plastens vægt afhængigt af underlagets temperatur.	Se TDS for Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE Hærdningsmiddel	Niveau for tilsætning af Flowchem VE-Curing Agent som vægt% af basisplasten.	2,0%
Blandet densitet	EN ISO 1183	~1,7 kg/dm ³
Tørstofindhold		~100 %
Anvendelsestid i +20°C		~15-30 min
Hærdningstid ved +20°C		Let trafik: efter 6 timer Fuld trafik: efter 24 timer Fuld kemisk hærdning: efter 24 timer
Overcoat / genbehandling ved +20°C		Efter min. 2 timer
CE-mærket		CE i henhold til EN 13813 (når den bruges som en del af et komplet system).
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturinterval		+5 °C - +30 °C
Underlagets temperaturområde		+5 °C - +30 °C
Relativ fugtighed i omgivelserne		≤85 %
Underlagets relativa fugtighed		≤75 %

Påføringsbetingelser - yderligere

For at sikre de bedst mulige påføringsegenskaber anbefales det at konditionere beholderne i mindst 24 timer ved +15 °C - +25 °C før påføring.

Under påføringen og den indledende hærdning af produktet skal underlagets temperatur være mindst 3 °C højere end dugpunkttemperaturen.

Styren i plastkomponenten kan lugte ved meget lave koncentrationer (fra 2 ppm og opefter). Følg de gældende nationale retningslinjer.

Forberedelse af underlaget

Produktet må kun anvendes på underlag, der er forberedt og grundet i overensstemmelse med Systemdatablad/udlægningsanvisning. Det er meget vigtigt at sikre, at underlaget er fri for løse partikler, snavs, støv eller spor af fugt, da disse kan forhindre korrekt vedhæftning mellem lagene eller påvirke hærdningen negativt.

Blanding

Bland hele portioner af Flowchem VE RC med en lavhastighedsblander og piskeris i mindst 2 minutter, indtil den er helt fri for klumper. Vej den nødvendige mængde af, og tilsæt 0,3 % (vægt-%) Flowchem VE Accelerator, og bland godt i 2 minutter.

Bemærk: Den nødvendige acceleratorprocent kan stige ved lavere temperaturer.

Teknisk datablad

Flowchem VE SL

Tilsæt 2% (vægt-%) Flowchem VE Curing Agent og fortsæt med at blande grundigt i 2-3 minutter. Blandingen er derefter klar til at blandes med Flowchem VE SL filler.

Hæld den ønskede mængde Flowchem VE SL Filler (graderet kvartssand) i en tvangsblender (Creteangle, Zyclos eller lign.) og tilsæt den forberedte Flowchem VE SL plasten (forholdet plast/filler er 1/2).

Bemærk: Bland aldrig Flowchem VE Accelerator direkte med Flowchem VE Curing Agent, da der kan opstå en eksplosiv reaktion!

Bemærk: Flowchem VE SL indeholder allerede Flowchem VE Topcoat Additive. Dette skal IKKE tilsættes separat.

Påføring

Grunding af overfladen

Den forberedte betonoverflade skal først forsegles med Flowchem VE Primer

Påføring af Flowchem VE SL

Hæld Flowchem VE SL straks på det grundede underlag, der skal overfladebehandles, i striber i bredderetningen (Bemærk: Dette reducerer hastigheden af den eksoterme reaktion i blandingsbeholderen og forhindrer, at arbejdstiden forkortes).

Påfør den nyblandede Flowchem VE SL som en slam ved hjælp af en egnet spartel ('tandet', hvis det er nødvendigt for kontrol) og/eller gummiskraber i en nominel lagtykkelse på 3 mm (Bemærk: Vi anbefaler at arbejde i striber på maks. 4 m bredde).

Brug en pigrulle til at udlufte den nyligt påførte Flowchem VE SL, og lad den hærde.

Dækningsgrad

~4,8 kg/m² for 3 mm tykkelse.

Rengøring af værktøj

Rengør med Flowchem VE Equipment Cleaner. Aceton bør bruges under påføring til at rengøre metal-/Teflonværktøj.

Garanti

Tremco CPG Denmark A/S garanterer, at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer, der viser sig at være defekte, men garanterer ikke farveægtighed. Tremco CPG Denmark A/S mener, at de oplysninger og anbefalinger, der gives i denne publikation, er nøjagtige og pålidelige.

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

Følg de retningslinjer for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, der gælder for det sted, hvor applikationen udføres.

Se sikkerhedsdatabladene for de enkelte komponenter for at få flere oplysninger.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Denmark A/S

Teknisk datablad

Flowchem VE SL