

Flowchem VE SL

CO109 - Flowchem VE SL

03-06-2025 / V 2

Beskrivelse

Flowchem VE SL er et krympekompensert og modifisert selvutjevne vinylsterbasert gulvbeleggssystem med utmerket kjemisk og mekanisk bestandighet.

Teknisk datablad

- Rask herding.
- Utmerket temperaturbestandighet. Opp til 165 °C.
- Svært høy kjemisk bestandighet mot et bredt spekter av syrer, baser og løsemidler.
- Kompensert for krymping

Bruksområde

Flowchem VE SL anvendes for skydd av betonggulv og horisontelle ytor i inneslutningsbassänger och andra primära och sekundära inneslutningsområden etc. mot tung kemisk och/eller mekanisk belastning och termiska korrosionsförhållanden

Emballasje

Flowchem VE SL-komponentene leveres i følgende pakningsstørrelser:

Flowchem VE SL: i lakkerte metaltønder på 25 kg.

Flowchem VE Accelerator: i metalbøtter på 1 kg.

Flowchem VE herder: i plastflasker på 1 kg.

Flowchem VE filler: i papirposer på 18 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 Primer - 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 SL

Teknisk informasjon

Utseende	A: Flowchem VE SL - pigmentert væske B: Flowchem VE Accelerator - fiolet væske C: Flowchem VE Curing Agent - gjennomsiktig væske D: Flowchem VE Topcoat Additiv - transparent vætska	
Blandingsforhold	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 204,6 i vekt
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	~1,7 kg/dm ³
Tørrstoffinnhold		~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 SL 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 til å blandes med Flowchem VE SL filler.

Teknisk datablad

Flowchem VE SL

Hell ønsket mengde Flowchem VE SL Filler (gradert kvartssand) i en tvangsblander (Creteangle, Zyclos eller lignende) og tilsett den forberedte Flowchem VE SL resinet (forholdet mellom resin og filler er 1/2).

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

Merk: Flowchem VE SL inneholder allerede Flowchem VE Topcoat Additive. Dette skal IKKE tilsettes separat.

Påføring

Grunning av overflaten

Den klargjorte betongoverflaten må først forsegles med Flowchem VE Primer

Påføring av Flowchem VE SL

Hell Flowchem VE SL umiddelbart på det grunnede underlaget som skal belegges i en bane i bredderetningen (Merk: Dette reduserer hastigheten på den eksotermiske reaksjonen i blandekaret og forhindrer at dette forkorter arbeidstiden).

Påfør den nyblandede Flowchem VE SL som en slurry ved hjelp av en egnet sparkel («tannet» hvis det er nødvendig for kontroll) og/eller nal i en nominell lagtykkelse på 3 mm (Merk: Vi anbefaler å arbeide i baner på maksimalt 4 m bredde).

Bruk en piggroller for å lufte ut det nypåførte Flowchem VE SL og la det herde og bli hardt.

Dekningsgrad

~4,8 kg/m² for 3 mm tykkelse.

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