

Flowchem VE RC

CO105 - Flowchem VE RC

11-04-2025 / V 1

Beskrivelse

Flowchem VE RC er et modifisert, krympekompensert, vinylesterbasert beskyttelsessystem med utmerket kjemisk og mekanisk bestandighet.

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
- Høy grad av fargebevaring i eksponerte situasjoner.

Bruksområde

Flowchem VE RC brukes til beskyttelse av forberedte og grunnede betong- og metalloverflater på vegger, gulv, oppstander, utstyrsbaser, dreneringsrenner, kummer og oppsamlingsvegger m.m., mot et bredt spekter av aggressive kjemikalier og termiske angrep.

Emballasje

Flowchem VE RC-komponentene leveres i følgende pakningsstørrelser:

Flowchem VE RC : 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 RC

Teknisk informasjon

Utseende	A: Flowchem VE RC-resin - pigmentert væske B: Flowchem VE-akselerator - fiolett væske C: Flowchem VE Curing Agent - gjennomsiktig væske D: Flowchem VE Topcoat Additive - gjennomsiktig væske	
Blandingsforhold	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 1,5 i vekt Del D 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 %
Farge		Produktet er tilgjengelig i følgende basisfarger: Dark Grey (~RAL 7046), Light Grey (~RAL 7035), Green (~RAL 6002), Red (~RAL 3009)
Herdetid Full kjemisk herding		Etter 72 timer

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 RC 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.

Teknisk datablad

Flowchem VE RC

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.

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

Bruksområder

Som både bodycoat og toppstrøk i Flowchem VE gulv- og veggbeskyttelsessystemer.

Påføring

Priming av overflaten

Den klargjorte betongoverflaten må først forsegles med Flowchem VE Primer

Påføring av Flowchem VE RC

FLOWCHEM VE RC påføres med rulle eller pensel, jevnt og ensartet i 2 til 3 lag for å oppnå en total tørrfilmtykkelse på mellom 600 µm og 1 mm.

Tilsett 1,5 % Flowchem VE Topcat Additive i det siste strøket. Denne parafinblandingen gir en hardere og mer silkeaktig overflate.

Gradert kvartssand (vanligvis 0,4 - 0,8 mm) kan spres i det nest siste laget for å oppnå en sklisikker overflate. Eventuelt overskudd må fjernes med børste/støvsuger etter at resinet er herdet og før overmaling.

Dekningsgrad

Normalt materialforbruk på en glatt overflate bør være ca. 0,35 kg/m²/strøk. En total tørrfilmtykkelse på 600 µm krever ca. 0,7 kg/m² av den blandede resinet.

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 RC