

Flowchem VE RC

CO105 - Flowchem VE RC

11-04-2025 / V 1

Beskrivelse

Flowchem VE RC er et modificeret, krympekomenseret, vinylesterbaseret beskyttende coatingsystem med fremragende kemisk og mekanisk modstandsdygtighed.

Funktioner og fordele

- Hurtig hærdning.
- Fremragende temperaturbestandighed. Op til 145 °C.
- Meget høj kemisk modstandsdygtighed over for en lang række syrer, baser og opløsningsmidler.
- Kompenseret for krympning
- Høj grad af farvebevarelse i eksponerede situationer.

Anvendelsesområde

Flowchem VE RC anvendes til beskyttelse af forberedte og grundede beton- og metaloverflader på vægge, gulve, opsatser, udstyrsbassiner, afløbsrender, brønde og inddæmningsbunde osv. mod en lang række aggressive kemikalier og varmeangreb.

Emballage

Flowchem VE RC-komponenterne 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

Tilgængelig farve

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

Holdbarhed

Flowchem VE RC - 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 RC

Teknisk information

Udseende	A: Flowchem VE RC-resin - pigmenteret væske B: Flowchem VE Accelerator - fiolet væske C: Flowchem VE Curing Agent - gennemsigtig væske D: Flowchem VE Topcoat Additive - gennemsigtig væske	
Blandingsforhold	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 1,5 efter vægt Del D bruges kun i det sidste lag
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	~1,03 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 %
Farve		Produktet fås i følgende basisfarver: Dark Grey (~RAL 7046), Light Grey (~RAL 7035), Green (~RAL 6002), Red (~RAL 3009)
Hærdningstid for fuld kemisk hærdning		Efter 72 timer

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 dugpunktstemperaturen.

Styren i plastikkomponenten 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.

Flowchem VE RC

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.

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

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

Anvendelsesområder

Som både bodycoat og topcoat i Flowchem VE gulv- og vægbeskyttelsessystemer.

Påføring

Grunding af overfladen

Den forberedte betonoverflade skal først forsegles med Flowchem VE Primer

Påføring af Flowchem VE RC

Den blandede FLOWCHEM VE RC påføres med rulle eller pensel, jævnt og ensartet i 2 til 3 lag for at opnå en samlet tørfilmtykkelse på mellem 600 µm og 1 mm.

Tilsæt 1,5 % Flowchem VE Topcat Additive til det sidste lag. Denne paraffinblanding giver en hårdere og mere silkeagtig overflade.

Graderet kvartssand (normalt 0,4 - 0,8 mm) kan spredes i det næstsidste lag for at opnå en skridsikker overflade. Eventuelt overskydende sand skal fjernes med en børste/støvsuger, når plasten er hærdet, og før overmaling.

Dækningsgrad

Normalt materialeforbrug på en glat overflade bør være ~0,35 kg/m²/coat. En samlet tørfilmtykkelse på 600 µm kræver ca. 0,7 kg/m² af den blandede plasten.

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 farveægthed. 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 datablad

Flowchem VE RC

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Denmark A/S