

Flowchem VE RC

CO105 - Flowchem VE RC

11-04-2025 / V 1

Beskrivning

Flowchem VE RC är ett modifierat, krympkompenserat, vinylesterbaserat skyddande beläggningssystem med utmärkt kemisk och mekanisk beständighet.

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
- Hög grad av färgbevarande i exponerade situationer.

Användningsområde

Flowchem VE RC används för att skydda förberedda och primerade betong- och metallytor på väggar, golv, uppställningsytor, utrustningsbrunnar, dräneringsrännor, sumpar och invallningar etc., mot ett brett spektrum av aggressiva kemikalier och termisk påverkan.

Förpackning

Flowchem VE RC-komponenterna levereras i följande förpackningsstorlekar:

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

Förvaring

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

Flowchem VE RC

Tekniska egenskaper

Utseende	A: Flowchem VE RC - pigmenterad vätska B: Flowchem VE Accelerator - violett vätska C: Flowchem VE Curing Agent - transparent vätska D: Flowchem VE Topcoat Additive - transparent vätska	
Blandningsförhållanden	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 1,5 i vikt Del D används endast i det 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	Tillsatsnivå 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 %
Kulör		Produkten finns tillgänglig i följande basculörer: Dark Grey (~RAL 7046), Light Grey (~RAL 7035), Green (~RAL 6002), Red (~RAL 3009)
Härdningstid för fullständig kemisk härdning		Efter 72 timmar

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 dagpunktstemperaturen.

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.

Tekniskt datablad

Flowchem VE RC

Blandning

Blanda hela satser med Flowchem VE RC 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.

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!

Användningsområden

Som både beläggning och toppskikt i Flowchem VE golv- och väggskyddssystem.

Applicering

Primering av ytan

Den förberedda betongytan måste först förseglas med Flowchem VE Primer

Applicering av Flowchem VE RC

Den blandade FLOWCHEM VE RC appliceras med roller eller pensel, jämnt och enhetligt i 2 till 3 lager för att uppnå en total torr skiktjocklek på mellan 600 µm och 1 mm. (låt härda mellan skikten).

Tillsätt 1,5% Flowchem VE Topcat Additive i det sista skiktet. Denna paraffinblandning ger en hårdare och mer silkesliknande yta.

Graderad kvartssand (vanligtvis 0,4 - 0,8 mm) kan spridas i det näst sista skiktet för att få en halkfri yta. Eventuellt överskott måste avlägsnas med borste/dammsugare när plasten har härdat och före övermålning.

Täckningsgrad

Normal materialförbrukning på en jämn yta bör vara ~0,35 kg/m²/skikt. En total 600 µm torr skiktjocklek kräver ca 0,7 kg/m² av den blandade plasten.

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.

Tekniskt datablad

Flowchem VE RC

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs.
För mer information, se säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB