

Flowchem VE SL

CO109 - Flowchem VE SL

03-06-2025 / V 2

Beskrivning

Flowchem VE SL är ett krympkompenserat och modifierat, självutjämnande vinylesterbaserat golvbeläggningssystem med utmärkt kemisk och mekanisk beständighet.

Funktioner och Fördelar

- Snabb härdning.
- Utmärkt temperaturbeständighet. Upp till 165°C.
- Mycket hög kemisk beständighet mot ett brett spektrum av syror, alkalier och lösningsmedel.
- Krympning kompenserad

Användningsområde

Flowchem VE SL används för skydd av betonggolv och horisontella ytor i inneslutningsbassänger och andra primära och sekundära inneslutningsområden etc. mot tung kemisk och/eller mekanisk belastning och termiska korrosionsförhållanden

Förpackning

Flowchem VE SL-komponenterna levereras i följande förpackningsstorlekar:

- Flowchem VE SL: i lackerade plåttunnor om 25 kg.
- Flowchem VE Accelerator: i metallburkar om 1 kg
- Flowchem VE härdare: i plastflaskor om 1 kg
- Flowchem VE fyllmedel: i papperspåsar om 18 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 SL - 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 SL

Tekniska egenskaper

Utseende	A: Flowchem VE SL - pigmenterad vätska B: Flowchem VE Accelerator - violett vätska C: Flowchem VE Curing Agent - transparent vätska D: Flowchem VE Topcoat Additiv - transparent vätska	
Blandningsförhållanden	A / B / C / D	100 / 0,3 / 2 / 204,6 i vikt
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	Tillsattnivå av Flowchem VE-Curing Agent som vikt-% av basplasten.	2,0%
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,7 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 %

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 daggpunktstemperaturen.

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.

Blandning

Blanda hela satser med Flowchem VE SL 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.

Tekniskt datablad

Flowchem VE SL

Tillsätt 2% (vikt-%) Flowchem VE Curing Agent och fortsätt att blanda noggrant i 2-3 minuter. Blandningen är sedan klar att blandas med Flowchem VE SL filler.

Häll önskad mängd Flowchem VE SL Filler (graderat kvartssand) i en tvångsblandare (Creteangle, Zyclos eller liknande) och tillsätt den förberedda Flowchem VE SL-plasten (förhållandet plast/filler är 1/2).

Obs: Blanda aldrig Flowchem VE Accelerator direkt med Flowchem VE Curing Agent eftersom explosiv reaktion kan uppstå!

Obs: Flowchem VE SL innehåller redan Flowchem VE Topcoat Additive. Detta ska INTE tillsättas separat.

Applicering

Primering av ytan

Den förberedda betongytan måste först förseglas med Flowchem VE Primer

Applicering av Flowchem VE SL

Häll Flowchem VE SL omedelbart på det primerade underlaget som ska beläggas i en våd i breddriktningen (Obs: Detta minskar hastigheten på den exoterma reaktionen i blandningskärl och förhindrar att detta förkortar arbetstiden).

Applicera den nyblandade Flowchem VE SL som en slurry med lämplig spackel ("tandad" om så önskas för kontroll) och/eller gummiskrapa i en skiktjocklek på nominellt 3 mm (Obs: Vi rekommenderar att du arbetar i band som är max 4 m breda).

Använd en piggröller för att avlufta den nyapplicerade Flowchem VE SL och låt den härda och bli hård.

Täckningsgrad

~4,8 kg/m² för 3 mm tjocklek.

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.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs.

För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB

Tekniskt datablad

Flowchem VE SL