

Flowchem VE GL



Beskrivning

Flowchem VE GL är baserad på vinyl-esterplast med låg krympning varvad med glasfiber. Appliceras för hand med glasfibermatta. Flowchem VE GL ger en tät och syraresistent skyddsbeläggning. Total tjocklek 2, 3 mm.

Användningsområde

Flowchem VE GL används ofta som komplement till Flowchem VE SL och Flowchem VE Struktur, där dessa beläggningar är svåra att applicera, t ex i rännor, gropar och liknande. Systemet kan även appliceras på väggar, golv och alla detaljer och ger en tät, porfri beläggning som skyddar betongen mot angrepp. Flowchem VE GL är även lämplig som ytskydd av betong- eller metalltankar avsedda för förvaring av aggressiva kemikalier.

Egenskaper

- Termisk resistens upp till 165°C
- Hög kemikalieresistens
- Hygienisk
- Låg krympning minskar därmed risker för sprickbildning
- Alla Flowchemsystem är betrakta som funktionsbeläggningar där estetiken får komma i andra hand
- Hög slitstyrka och slaghållfasthet
- Prisseffektivt alternativ till syraresistent klinker
- Klarar betydligt högre temperaturer och har högre syraresistens än epoxi-, polyuretan- och akrylbe-läggningar
- Vätsketät
- Snabbhärdande

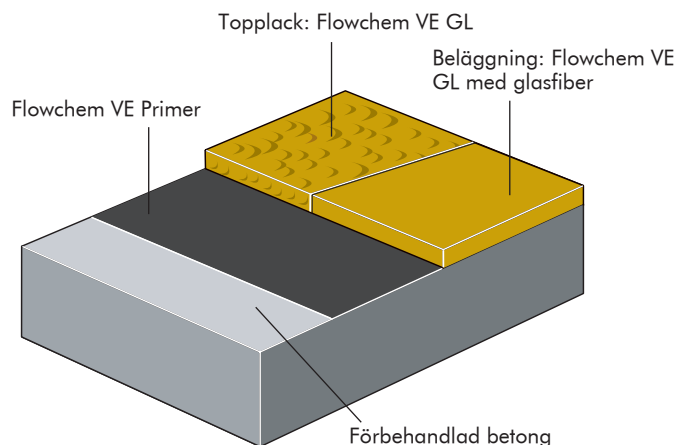
Referenser

Fås på begäran

Färger

Transparent, Grey (RAL 7046)

Systemuppbyggnad



Beskrivningstext

Produkt: Flowchem VE GL

Yta: Blank, halvblank

Tjocklek: 2, 3 mm

Färg: till exempel Grey

Förarbete och applicering enligt leverantörens anvisningar.

Tillverkare: Flowcrete Sweden AB,

Tel: 0435-40 01 10

Krav på underlaget

Betong skall ha en draghållfasthet på minst 1,5 N/mm² och skall vara fri från cementhud, damm eller andra föroreningar. Max tillåten relativ fuktighet i underlaget är 93% samt ingen tillskjutande fukt eller grundvattentryck får förekomma. Max tillåten luffuktighet är RF 70%. Vid arbete på stål under blästring samt vid applicering av primer, max RF 50%. Om inget fuktmembran är applicerat kan Hydraseal DPM appliceras med Flowchem VE systemet under förutsättningar att Hydraseal DPM är fullt uthärdad, men då begränsas värmeresistensen. Sörj för god ventilation då dålig ventilation medför ofullständig uthärdning.

Produkter ingående i systemet

Primer: Flowchem VE Primer A+B åtgång 0,35 kg/m²
(Poröst underlag kan kräva två primeringar)

Stå/Metall: Flowchem VE Metal Primer A+B åtgång 0,35 kg/m²

Beläggning:

300g glasfibermatta 0,85kg/m² Flowchem VE GL per lager

450g glasfibermatta 1,3 kg/m² Flowchem VE GL per lager

Glasfibermatta: 300g ca 0,35kg/m²
450g ca 0,5 kg/m²

Topplack:

Flowchem VE GL A+B, 2 lager, åtgång ca 0,3 kg/m² lager

Tekniska anvisningar skrivs för varje installation för att motsvara kundens speciella krav.

OBS! Arbete med Flowchem VE GL bör inte utföras om temperaturen på betongytan eller i luft understiger 10°C.

Installationsservice

Arbetet skall utföras av AFG-auktoriserad Flowcrete-entreprenör och med dokumenterad kvalitetssäkring. Få mer information om våra AFG-auktoriserade entreprenörer genom att ringa kundservice eller genom vår hemsida www.flowcrete.se

Miljöinformation

Slutprodukten bedöms inte utgöra någon fara ur hälso- eller miljösynpunkt. Systemets höga slitstyrka och fogfria yta minskar behovet av reparationer, underhåll och städning.

Hälso- och miljöfrågor är kontrollerade vid tillverkning och applicering av produkterna av Flowcreteanställda samt utbildade och erfarna entreprenörer.

Notera att

Flowcretes produkter levereras och säljs med en garanti mot material- och tillverkningsfel, som kan fås mot begäran. Inget härdplastsystem är helt UV-stabilt och kan ändra färg med tiden (gulnande effekt). Kulörförändringen framkallas av UV-ljus. Detta är mer märkbart i ljusa färger men det äventyrar inte produktens fysikaliska eller kemiska motståndsegenskaper.

Teknisk information

Värdena som följer är typiska egenskaper testade i laboratorium vid 20°C och 50% relativ fuktighet.

Brandgodkännande	B _{FL} - s1	EN 13501-1
Slagtåligghet	20 Nm	EN ISO 6272
Slitstyrka	Max. slitage djup < 50 µm	EN 13892-4
Vidhäftning	> 2.0 N/mm ²	EN 13892-8
Temperaturresistens	Klarar temperaturer upp till 165°C beroende på kemikalie	
Vattentätthet	Nil – Karsten test (vattentät)	
Barcol hårdhet	>50 (ASTM D 2583)	
E-Modul	3.1 GPa (ASTM D-695)	
Kemikalieresistens	Kontakta kundservice	
Volymkrympning	<0.004% Rill 4 2.5.3.2.1)	
Tryckhållfasthet	160 MPa (ASTM D-695)	
Böjhållfasthet	125 MPa (ASTM D-790)	
Draghållfasthet	73 MPa (ASTM D 638)	
Densite	1,01	
UV-stabil	Nej	
Halksäkerhet	Torr >40 liten halkrisk (i enlighet med riktlinjer från HSE och UKSRG) Metod beskriven i BS 7976-2 (typiska mätvärden när 4-S gummi används) HSE= Health and Safety Executive, UKSRG= United Kingdom Slip Resistance Group.	

Härdningstid

	10°C	20°C
Lätt trafik	24 h	12 h
Tung trafik	36 h	24 h
Fullständigt uthärdad	4 dagar	3 dagar

Härdningstiden kan kontrolleras genom att öka respektive minska mängden accelerator. Ovanstående härdningstider är baserade på en standardmängd accelerator.

Rengöring och underhåll

Ytan hålls ren med sopning, dammsugning, våttorkning eller rengör regelbundet med skurmaskin tillsammans med rengöringsmedel med pH mellan 3–14 i doserad form, beroende på nedsmutsningsgrad. Se Flowcretes skötselanvisningar. Starka lösningsmedel som aceton, thinner, m.m. skall ej användas.

Eventuellt skadad och sliten beläggning åtgärdas bäst av auktoriserad Flowcrete entreprenör.

Ytterligare information

Flowchem VE GL är en speciell produkt för speciella krav. Vi rekommenderar att vi som leverantör kopplas in i samtliga fall då Flowchem VE GL ska föreskrivas.

För att försäkra dig om att du specificerar det, för projektet, bästa möjliga golv vänligen konsultera vår tekniskservice avdelning eller registrera ditt intresse att specificera ett av marknadens mest hållbara golv via vår hemsida www.flowcrete.se