

Flowchem VE GL



Beskrivelse

Flowchem VE GL er baseret på vinyl-ester-plast med lav krympning lagdelt med glasfiber. Påføres i hånden med glasfibernåtte. Flowchem VE GL giver en poretæt og syrerestistent beskyttelsesbelægning. Samlet tykkelse 2-3 mm.

Anvendelsesområde

Flowchem VE GL bruges ofte som supplement til Flowchem VE SL og Flowchem VE Struktur, når disse belægninger er vanskelige at påføre, f.eks. i render, fordybninger og lignende. Systemet kan også påføres på vægge, gulve og alle detaljer og giver en tæt, porefri belægning, der beskytter betonen mod angreb. Flowchem VE GL er også velegnet som overfladebeskyttelse af beton- eller metaltanke beregnet til opbevaring af aggressive kemikalier.

Egenskaber

- Termisk modstand op til 165 °C
- Høj kemikalieresistens
- Hygiejnisk
- Lav krympning reducerer dermed risikoen for revnedannelse.
- Alle Flowchem-systemer er at betragte som funktionsbelægninger, hvor æstetikken kommer i anden række
- Høj slidstyrke og slagfasthed
- Priseffektivt alternativ til syrerestistente klinker
- Tåler betydeligt højere temperaturer og har højere syrebestandighed end epoxy-, polyuretan- og akrylbelægninger
- Væsketæt
- Hurtigthærdende

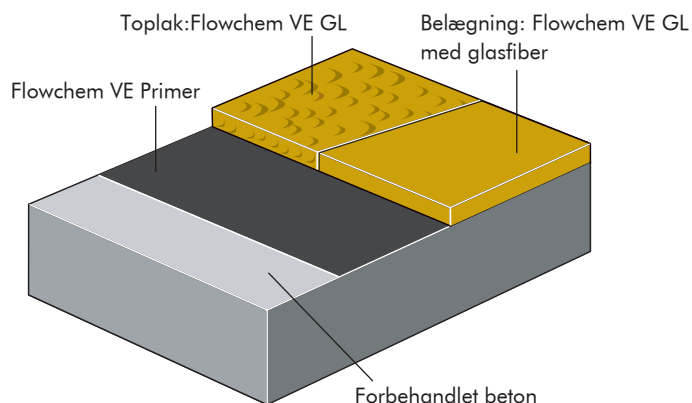
Projektreferencer

Fås på anmodning

Farver

Transparent, Grey (RAL 7046)

Systemopbygning



Beskrivelse

Produkt: Flowchem VE GL
Overflade: Blank, halvblank
Tykkelse: 2-3 mm
Farve: f.eks. Grey
Forberedelse og påføring i henhold til leverandørens anvisninger.
Distributør: Flowcrete Sweden AB, Sverige
Tlf.: +46 (0)435-40 01 10

Krav til underlaget

Beton skal have en trækstyrke på mindst 1,5 N/mm² og skal være fri for cementhud, støv eller anden forurening. Den maksimalt tilladte relative fugtighed i underlaget er 93 %, og der må ikke ske fugtpåvirkning eller forekomme grundvandstryk. Den maksimalt tilladte relative luftfugtighed er 70 %. Ved arbejde på stål, under sandblæsning samt ved påføring af primer må den relative luftfugtighed maks. være 50 %. Hvis der ikke anvendes fugtmembran, kan Hydraseal DPM påføres med Flowchem VE-systemet under forudsætning af, at Hydraseal DPM er fuldt udhærdet, men i så fald begrænses varmeresistensen. Sørg for god ventilation, da dårlig ventilation giver en ufuldstændig hærkning.

Følgende produkter indgår i systemet

Primer: Flowchem VE Primer A+B forbrug 0,35 kg/m²
(Porøst underlag kan kræve to gange grunding)
Stål/metal: Flowchem VE Metal Primer A+B
forbrug 0,35 kg/m²
Belægning:
300 g glasfibermåtte 0,85 kg/m² Flowchem VE GL pr. lag
450 g glasfibermåtte 1,3 kg/m² Flowchem VE GL pr. lag
Glasfibermåtte: 300 g ca. 0,35kg/m²
450 g ca. 0,5 kg/m²

Toplak: Flowchem VE GL A+B, 2lag, forbrug ca.0,3 kg/m² lag

Der skrives tekniske anvisninger for hver enkelt installation for at opfylde kundens særlige krav.

Bemærk! Arbejde med Flowchem VE GL må ikke udføres, hvis betonoverfladens eller luftens temperatur er under 10 °C.

Installationsservice

Arbejdet skal udføres af en autoriseret Flowcrete-entreprenør og med dokumenteret kvalitetssikring. Du kan få flere oplysninger om vores autoriserede entreprenører ved at ringe til vores kundeserviceafdeling eller gå ind på vores websted www.flowcrete.dk

Miljøoplysninger

Slutproduktet vurderes ikke at udgøre nogen sundheds- eller miljøfare. Systemets store slidstyrke og fugefri overflade mindsker behovet for reparationer, vedligeholdelse og rengøring. Sundheds- og miljømæssige faktorer kontrolleres af Flowcretes medarbejdere ved fremstilling og af uddannede og erfarne entreprenører ved påføring af produkterne.

Bemærk!

Flowcretes produkter leveres og sælges med en garanti mod materiale- og produktionsfejl, som kan fås på anmodning. Intet hærdeplastsystem er helt UV-stabilt og kan ændre farve med tiden (gulnende effekt). Farveforandringen skyldes UV-lys. Dette er mere tydeligt ved lyse farver, men det går ikke ud over produktets fysiske eller kemiske modstandsevne.

Teknisk information

Nedenfor vises værdierne for typiske egenskaber, som er testet i et laboratorium ved 20 °C og 50 % relativ luftfugtighed.

Brandgodkendelse	B _{FL} - s1	EN 13501-1
Slagfasthed	20 Nm	EN ISO 6272
Slidstyrke	Maks. slidtybde < 50 µm	EN 13892-4
Vedhæftningsevne	> 2,0 N/mm ²	EN 13892-8
Temperaturbestandighed	Tåler temperaturer op til 165 °C	afhængigt af kemikalie
Vandtæthed	Nil – Karsten-test (vandtæt)	
Barcol hårdhed	>50 (ASTM D 2583)	
E-Modul	3,1 GPa (ASTM D-695)	
Kemikalieresistens	Kontakt kundeservice	
Volumenkrympning	<0,004 % Rill 4 2.5.3.2.1)	
Trykbrudstyrke	160 MPa (ASTM D-695)	
Bøjningsstyrke	125 MPa (ASTM D-790)	
Trækstyrke	73 MPa (ASTM D 638)	
Vægtfylde	1,01	
UV-stabil	Nej	
Skridsikkerhed	Tør > 40 med lav risiko for at glide (ifølge retningslinjerne fra HSE og UKSRG). Metodebeskrivelse i BS 7976-2 (typiske måleværdier ved anvendelse af 4-S-gummi). HSE = Health and Safety Executive, UKSRG = United Kingdom Slip Resistance Group.	

Hærdningstid

	10°C	20°C
Let trafik	24 t	12 t
Tung trafik	36 t	24 t
Fuldstændig udhærdet	4 dage	3 dage

Hærdningstiden kan kontrolleres ved hhv. at øge eller reducere mængden af accelerator. Ovenstående hærdningstider er baseret på en standardmængde af accelerator.

Rengøring og vedligeholdelse

Overfladen holdes ren ved fejnning, støvsugning, vådtørring eller rengøres regelmæssigt med skuremaskine og rengøringsmiddel med en pH-værdi fra 3-14 i doseret form, afhængigt af tilsmudsningsgraden. Se Flowcretes anvisninger om vedligeholdelse. Anvend ikke stærke opløsningsmidler som acetone, fortynder m.m. Eventuelt beskadigede eller slidte overflader udbedres bedst af en autoriseret Flowcrete-entreprenør.

Yderligere oplysninger

Flowchem VE GL er et specialprodukt til specielle krav. Vi anbefaler, at vi som leverandør inddrages i alle tilfælde, hvor Flowchem VE GL skal foreskrives. For at sikre at du vælger det gulv, der egner sig bedst til et givet projekt, bedes du konsultere vores afdeling for teknisk service eller angive din interesse i at anvende et af markedets mest holdbare gulve via vores websted på adressen www.flowcrete.dk