

Flowchem VE GL (2 - 3 mm)



Beskrivelse

Flowchem VE GL er baseret på vinylester med lag af glasfiber. Kan påføres manuelt med glasfibermåtte eller sprøjtes på. Flowchem VE GL giver en poretæt og syrerestistent beskyttelsesbelægning. Samlet tykkelse 2-3 mm.

Anvendelsesområde

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

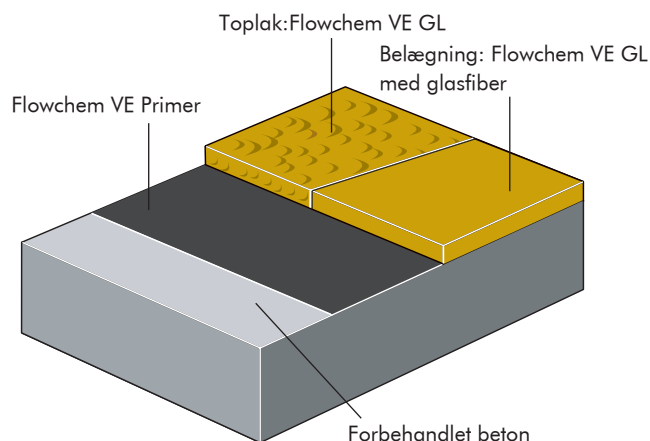
Fordele

- Varmeresistens på op til 165°C
- Høj kemikalieresistens
- Hygiejnisk
- UV-resistent
- Lav krympefrit system, hvor der ikke opbygges spændinger i materialet, hvilket mindsker risikoen for revnedannelse.
- Stor slidstyrke og slagstyrke
- Priseffektivt alternativ til syrerestistente klinker
- Tåler betydeligt højere temperaturer og har højere syrerestens end epoxy-, polyuretan- og akrylbelægninger.
- Væsketæt
- Hurtighærdende

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

Installationservice

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 adressen www.flowcrete.dk

Følgende produkter indgår i systemet

Primer: Flowchem VE Primer, A+B, materialeforbrug 0,35 kg/m²
Stål/metal: Flowchem VE Metal Primer, A+B, materialeforbrug 0,35 kg/m²
Belægning: Flowchem VE GL, A+B, materialeforbrug 0,85 kg/m² pr. lag. Glasfibernåtte 300 g eller 450 g, henholdsvis 0,35 kg/m² pr. lag og 0,5 kg/m² pr. lag

Flowcrete kan oplyse materialeforbruget ved sprøjtepåføring.

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

Der skrives tekniske anvisninger for hver enkelt installation, så de altid passer til kundens specifikke krav.

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

Gulvet i fokus

Flowcrete-gruppen er verdensførende inden for gulve til industrien, butikker og hoteller. Vi er leveringsdygtige i følgende systemer: gulvvarme, gulvspartelmasse, fugtmembraner, dekorative gulve, fugefri terrazzo, vandtætning af parkeringshuse og korrosionsbeskyttelsessystemer – for bare at nævne nogle stykker.

Vores mål er at opfylde dine behov, når det gælder gulve.

Miljøoplysninger

Slutproduktet vurderes ikke at udgøre nogen sundheds- eller miljörisiko. Systemets store slidstyrke og fugefri overflade mindsker behovet for reparationer, vedligeholdelse og rengøring.

Sundheds- og miljømæssige faktorer kontrolleres under produktionens fremstilling og påføring af Flowcretes medarbejdere og uddannede og erfarne entreprenører.

Krav til underlaget

Beton skal have en trækstyrke på mindst 1,5 N/mm² og skal være fri for cementskud, støv og anden forurening. Den maksimale tilladte relative fugtighed i underlaget er 93%, og der må ikke ske fugt påvirkning eller forekomme grundvandstryk. Den maksimale 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 er udlagt fugtmembran, kan der påføres Hydraseal DPM sammen med Flowchem VE systemet, hvis Hydraseal DPM benyttes begrænses varme resistensen. Sørg for god ventilation, da dårlig ventilation giver en ufuldstændig hærkning.

Bemærk!

Flowcretes produkter leveres og sælges med en garanti mod materiale- og produktionsfejl, som kan fås på anmodning.

Teknisk information

Følgende værdier angiver de typiske egenskaber, der er fundet ved test i laboratorium ved 20°C og 50% relativ luft fugtighed.

Temperaturbestandighed	Tåler temperaturer på op til 165°C afhængigt af kemikalie
Vandtæthed	Nil – Karsten-test (vandtæt)
Kemikalieresistens	Kontakta Flowcrete Sweden AB
Barcol hårdhed	>50 (ASTM D 2583)
E-Modul	3,1 GPa (ASTM D 695)
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)
Vedhæftningsevne	>4 MPa (BEMÆRK! Substratsvigt)
Massefylde	1,06
UV-stabil	Nej

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 henholdsvis at øge eller reducere mængden af accelerator. Ovenstående hærdningstider er baseret på en standardmængde af accelerator.

Rengøring og vedligeholdelse

Overfladen holdes ren ved fejning, støvsugning, vådafføring eller rengøres regelmæssigt med skuremaskine og rengøringsmiddel med en pH-værdi fra 3-14 i doseret form, afhængigt af tilsmudsningsgraden. Anvend ikke stærke opløsningsmidler som f.eks. acetone, fortynder mv.

Eventuelt beskadigede eller slidte overflader udbedres bedst af en autoriseret Flowcrete-entreprenør.

Yderligere oplysninger

Flowchem VE GL er et specielt produkt til specielle krav. Vi anbefaler, at vi som leverandør inddrages i alle tilfælde, hvor Flowchem VE GL foreskrives.

For at sikre at du vælger det for projektet bedst mulige gulv, 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