

Flowchem VE RC (0.5 - 1 mm)



Beskrivelse

Flowchem VE RC er en vinylesterbaseret tyndlagsbelægning med høj kemikalieresistens. To lag giver en tykkelse på ca. 0,5 mm.

Anvendelsesområde

Flowchem VE RC anvendes blandt andet som supplement til vores øvrige Flowchem VE systemer og bruges til beskyttelse af sekundære overflader såsom vægge, søjler og andre utrafikerede overflader samt overflader, der også udsættes for stænk af aggressive kemikalier.

Fordele

- Høj kemikalieresistens
- Hygiejnisk
- Lav krympefrit system, hvor der ikke opbygges spædinger i materialet, hvilket mindsker risikoen for revnedannelse.
- Stor slidstyrke
- Tåler betydeligt højere temperaturer og har højere syreressistens end epoxy-, polyuretan- og akrylbelægninger.
- Væsketæt
- Hurtighærdende – gangtrafik efter 12 timer

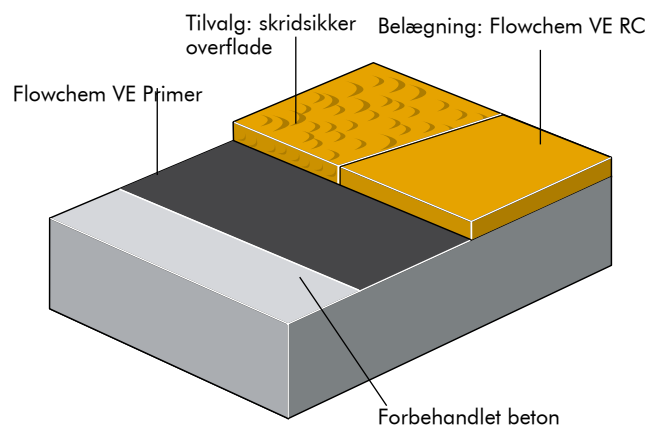
Projekterferencer

DSM - B.A.S.F. – Holland, vandværker i Paris – Frankrig, vandbehandlingsanlæg – Den Dominikanske Republik
Ciba Chemicals – Storbritannien, G. E. Energy Services – Storbritannien

Farver

Transparent, Grey (RAL 7046)

Systemopbygning



Beskrivelse

Produkt: Flowchem VE RC

Overflade: Glat, halvblank, struktureret overflade kan leveres
Tykkelse: 0,5-1 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 (Porøst underlag kan kræve to gange grundning)

Stål/metal: Flowchem VE Metal Primer, A+B, materialeforbrug 0,35 kg/m²

Tyndlagsbelægning: Flowchem VE RC, A+B materialeforbrug ca. 0,3 kg/m² pr. lag, påføres i 2 lag

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

BEMÆRK! Arbejde med Flowchem VE RC 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, gulvspartelmasser, 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 miljørisiko. Systemets store slidstyrke og fugefri overflade mindsker behovet for reparationer, vedligeholdelse og rengøring.

Sundheds- og miljømæssige faktorer kontrolleres under produktens 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 cementhud, støv og anden forurening. Den maksimale 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 er udlagt fugtmembran, kan der påføres Hydraseal DPM sammen med Flowchem VE systemet, hvis Hydraseal DPM benyttes begrænser varme resistensen. Sørg for god ventilation, da dårlig ventilation giver en ufuldstændig hærdning.

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 luftfugtighed.

Vandtæthed	Nil – Karsten-test (vandtæt)
Kemikalieresistens	Kontakta Flowcrete Sweden AB
Barcol hårdhed	>40 (ASTM D 2583)
E-Modul	3,1 GPa (ASTM D 695)
Volumenkrympning	<0,004% (Rill 4 2.5.3.2.1)
Bøjningsstyrke	125 MPa (ASTM D 790)
Trækstyrke	73 MPa (ASTM D 638)
Vedhæftningsevne	>4 MPa (BEMÆRK! Substratsvigt)
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, vådaføring eller rengøres regelmæssigt med skuremaskine og rengøringsmiddel med en pH-værdi fra 3-14 i doseret form, afhængigt af tilsmudsningens graden. 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 RC er et specielt produkt til specielle krav. Vi anbefaler, at vi som leverandør inddrages i alle tilfælde, hvor Flowchem VE RC 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