

## Flowchem VE RC



### Beskrivning

Flowchem VE RC är en vinylesterbaserad tunnskiktsbeläggning med hög kemikalieresistens. Två lager ger en tjocklek på ca 0,5 mm.

### Användningsområde

Flowchem VE RC används bland annat som komplement till våra övriga Flowchem system och då för skydd av sekundärytor, som väggar, pelare och andra otrafikerade ytor samt ytor där endast stänk av aggressiva kemikalier förekommer.

### Egenskaper

- 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
- Klarar betydligt högre temperaturer och har högre syraresistens än epoxi-, polyuretan- och akrylbeläggningar
- Vätsketät
- Snabbhärdande - gångtrafik efter 12 timmar

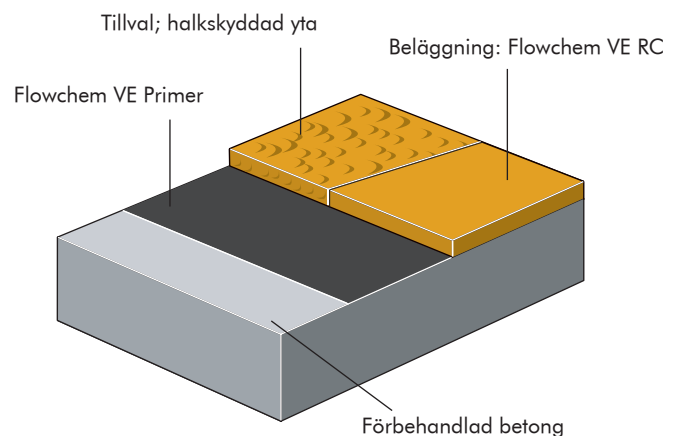
### Referense

Fås på begäran

### Färger

Transparent, Grey (RAL 7046)

### Systemuppbyggnad



## Beskrivningstext

Produkt: Flowchem VE RC

Yta: Slät, halvblank, strukturerad yta kan erhållas

Tjocklek: 0,5-1 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/mm<sup>2</sup> 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 luftfuktighet 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/<sup>2</sup>  
(Poröst underlag kan kräva två primeringar)

Stål/Metall: Flowchem VE Metal Primer A+B åtgång 0,35kg/<sup>2</sup>

Tunnskiktsbeläggning: Flowchem VE RC A+B åtgång  
ca 0,3 kg/m<sup>2</sup> per skikt, appliceras i 2 skikt

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

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

## Installationservice

Arbetet skall utföras av AFG-auktoriseraad Flowcrete-entreprenör och med dokumenterad kvalitetssäkring. Få mer information om våra AFG-auktoriseraade entreprenörer genom att ringa kundservice eller genom vår hemsida [www.flowcrete.se](http://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 <sub>FL</sub> - s1	EN 13501-1
Slagtålighet	20 Nm	EN ISO 6272
Slitstyrka	Max. slitage djup < 50 µm	EN 13892-4
Vidhäftning	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Vattentätthet	Nil – Karsten test (vattentät)	
Barcol hårdhet	>40 (ASTM D 2583)	
E-Modul	3.1 GPa (ASTM D-695)	
Kemikalieresistens	Kontakta kundservice	
Volymkrympning	<0.004% Rill 4 2.5.3.2.1)	
Densitet	1,07	
Böjhållfasthet	125 MPa (ASTM D-790)	
Draghållfasthet	73 MPa (ASTM D 638)	
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 skötselplan visningar. 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 RC är en speciell produkt för speciella krav. Vi rekommenderar att vi som leverantör kopplas in i samtliga fall då Flowchem VE RC ska föreskrivas. För att försäkra dig om att du specificerar det, för projektet, bästa möjliga golv vänligen konsultera vår tekniskserviceavdelning eller registrera ditt intresse att specificera ett av marknadens mest hållbara golv via vår hemsida [www.flowcrete.se](http://www.flowcrete.se)