

## Flowchem VE SL



### Beskrivning

Flowchem VE SL är ett självnivellerande golvsystem baserat på vinylester som har en extremt hög termisk-, mekanisk- och kemikalieresistens.

Flowchem VE SL är en fogfri, portät, hygienisk och slitstark beläggning. Total tjocklek 3 mm.

### Användningsområde

Flowchem VE SL är lämplig för skydd av betonggolvs där syra, alkalier och andra aggressiva kemikalier förekommer. Flowchem VE SL är lämplig på golvytor i tankparker och i produktionslokaler. Används ofta i kombination med Flowchem VE GL i tankparker där invallningar fundament och rännor förekommer. Lämplig för skilda ytor inom cellulosaindustrin, ytbe handlingindustrin petroleumindustrin och annan kemisk industri. Lämplig för torra miljöer.

### Egenskaper

- Termisk resistens upp till 145°C
- Hög kemikalieresistens
- Hygienisk
- Låg krympning minskar därmed risker för sprick bildning. 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 akrylb läggningar
- Vätsketät
- Snabbhärdande

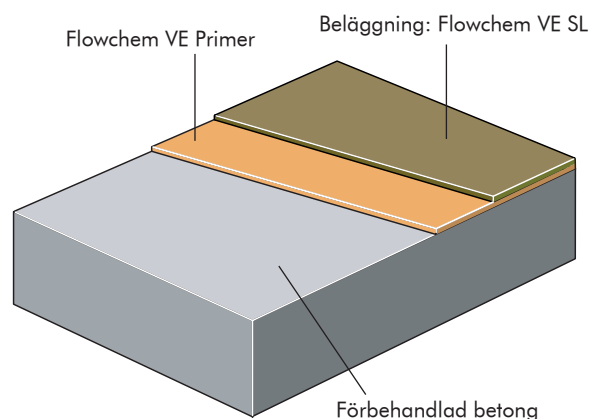
### Referenser

Fås på begäran

### Färger

Transparent, Grey (RAL 7046)

### Systemuppbyggnad



## Beskrivningstext

Produkt: Flowchem VE SL  
Yta: Slät, matt, halvblank  
Tjocklek: 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/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 grundvattenstryck 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/m<sup>2</sup>  
(Poröst underlag kan kräva två primeringar)

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

Beläggning: Flowchem VE SL A+B+C åtgång  
ca 5,1 kg/m<sup>2</sup> till 3 mm

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

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

## Installationservice

Arbetet skall utföras av auktoriserad Flowcrete-entreprenör och med dokumenterad kvalitetssäkring. Få mer information om våra auktoriserade 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 hårdplastsystem 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

## Ytterligare information

Flowchem VE SL är en speciell produkt för speciella krav. Vi rekommenderar att vi som leverantör kopplas in i samtliga fall då Flowchem VE SL 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](http://www.flowcrete.se)

## 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  |
| Slagtålig het       | 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  |
| Temperaturresistens | Klarar temperaturer upp till 145°C beroende på kemikalie (ASTM 648.56)  |             |
| Vattentät het       | 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)   |             |
| Tryckhållfasthet    | 120 MPa (ASTM D-695)  |             |
| Böjhållfasthet      | 100 MPa (ASTM D-790)  |             |
| Draghållfasthet     | 50 MPa (ASTM D 638)   |             |
| Densitet            | 1,85  |             |
| UV-stabil           | Nej   |             |
| Halksäkerhet        | Torr >40 liten halkrisk (i enlighet med riktlinjer från HSE och UKSRG)<br>Metod beskriven i BS 7976-2 (typiska mätvärden när 4-S gummi används)<br>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 skötselansvisningar. Starka lösningsmedel som acetone, thinner m.m skall ej användas. Eventuellt skadad och slitna beläggning åtgärdas bäst av auktoriserad Flowcrete entreprenör.