

Flowcrete HF

Produkt datablad

Flowcrete HF er et:

Polyuretanbasert 4-komponent system for gulvbelegg.

Legges i tykkelser på 6 mm til 9 mm.

Bruksområde

Flowcrete HF er spesielt utviklet for bruk innenfor næringsmiddelindustrien, til flater som krever høy kjemikalieresistens, og flater som utsettes for varmt vann og dampvask. Flowcrete HF egner seg også godt innenfor annen industri der det stilles krav til mekanisk, termisk og kjemisk belastninger.

Helse og Miljø

Noen av komponentene i dette produktet kan være skadelige ved miksing og legging. Se de aktuelle HMS datablader, disse kan fåes ved henvendelse til Flowcrete Group.

Blandingsforhold (Miksing)

Settene leveres ferdig med rett mengde A, B, C og D komponent. Ikke del settene. Rør opp komp. A før komp. B tilsettes. Bland disse i 30 sekunder. Hell massen i en tvangsblender tilsett komp. C og D og bland igjen i 1 til 2 minutter.

Brukstid (potlife) / Påføring

Med en gang etter blanding og innen 3 minutter fordeles massen med avstandsrive i riktig tykkelse. Deretter piggrulles flaten. For å oppnå en finere overflate kan belegget rulles lett med en vanlig rulle. Dette må gjøres innen 3 minutter etter ferdig utlagt masse. Neste blanding må legges innen 10 minutter for å unngå skjøter.

Temperatur ved installasjon

Anbefalt temperatur i underlaget er 15-25°C, dog ikke under 10°C. Temperaturen på underlaget må overstige "duggpunktet" med 3°C under påføring.

Ved senere, eller hardere rulling kan pinholes forekomme.

Herdetid (ved 50 % RF)	10°C	20°C
	15 min	10 min
Lett belastning	36 t	24 t
Tung belastning	72 t	48 t
Fult utherdet	7 dager	4 dager

God ventilasjon og riktig luftfuktighet kreves for å få nevnte herdetider.

Anbefalt fuktighet bør være mellom 30 and 70 % RF både under påføring og herding.

Høy luftfuktighet tidlig under herdeprosessen kan gi lenger herdetid.

Må ikke tildekkes eller vaskes de første 48 timene

Farger (Standard)

Mid Grey, Mustard, Red, Dark Green, Cream

Flowcrete HF kan misfarge ved aldring.

Dette er mer utslagsgivende ved lyse farger. Imidlertid vil ikke dette redusere beleggets beskaffenhet, eller kjemikaliebestandighet.

Det kan forekomme variasjon i farge fra batch til batch.

Vær sikker på at materialer til toppstrøk alltid er fra samme batch.

På steder hvor farge må stemme og det bestilles over flere ordrer / leveranser, må Flowcrete Norway AS kontaktes. Dette slik at leveranser man kan planlegge for produksjon for flere leveranser til samme prosjekt.

Glans: Matt

Tørrstoffinnhold

Ca. 100 %

Sett størrelse

Enhet	Base A	Herder B	Filler C	Filler D
28,5 kg	2,4 kg	2,5 kg	23,1 kg	0,5 kg

Forbruk

Ved 9 mm tykkelse, 18,9 kg/m².

Kjemikalier

Meget motstandsdyktig mot de fleste kjemikalier (organisk & uorganisk).

Konsulter Flowcrete Norway AS for mer detaljerte data.

Kjemisk motstandsdyktig mot de vanligste kjemikalier

	Meget God	God	Begrenset
Saltsyre 10%	X		
Svovelsyre 25%		X	
Sitronsyre Acid 30%	X		
Eddiksyre 5%	X		
Melkesyre 10%	X		
Aceton			X

	Meget God	God	Begrenset
Metanol			X
Sukker Sirup	X		
Kaustisk Soda (kons.)	X		
Bensin	X		
Olje	X		
Vaskemidler	X		

Flowcrete Norway AS

Postboks 307, 1401 Ski, Norway
 Tel: +47 64860830 Fax: +47 64860831
 Email: norway@flowcrete.com
 Flowcrete Norway AS er et RPM selskap

Lagring

6 måneder uåpnet/ forseglet pakning.

Lagres ved temperatur mellom 10-25 °C. Tåler ikke frost

Bevegelser i underlag

Alle bevegelsesfuger må føres igjennom Flowcrete HF og tettes. Flowcrete HF kan legges over konstruksjonsfuger og sprekker/ riss, men ved bevegelse i underlaget vil dette synes i belegget.

På arealer med stor temperatur variasjon må man ta hensyn til bevegelser i underlaget.

Reparasjon av underlag

Ved oppbygging av fall eller reparasjon av skader opp til 10 mm kan gjøres ved å benytte Flowtex F1 Mørtel. Ved reparasjoner over 12mm, bruk Flowpol SBR polymer armert mørtel. Ny priming må gjøres på disse arealer.

Teknisk informasjon

Spes.vekt 2,1 - Trykkfasthet > 55 N/mm² - Bøyestrekfasthet > 20 N/mm²

Strekkeholdfasthet > 6 N/mm² – Heftfasthet - > større enn betong

Inntryknings motstand - < 0.5 mm (BRE Screed tester)- Temperatur motstand:

opp til 120°C ved 8mm tykkelse - opp til 90 °C ved 6mm tykkelse

Rengjøring

Rengjør med Flowsolve cleaner før produktet har herdet

Priming

Benytt Flowfresh Primer. Hydraseal DPM kan benyttes i stedet for Flowfresh Primer på arealer hvor det er behov for en fukttollerende primer. Begge primertyper må avstrøes med kvartssand 0.7 – 1.2mm . Herding i min. 16 timer før påføring av Flowcrete HF.

Flowcrete HF må påføres innen 36 timer for å oppnå maksimal heft.

Gjenta priming ved eventuelle "tørre" felter eller ved eventuelle porer i primeren.

PRODUKTET ER MENT FOR PROFESJONELL BRUK

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Flowcrete Norway AS

Postboks 307, 1401 Ski, Norway

Tel: +47 64860830 Fax: +47 64860831

Email: norway@flowcrete.com

Flowcrete Norway AS er et RPM selskap