

Flowfresh RT

Produkt datablad

Flowfresh RT er et Polyuretanbasert gulvbelegg med 4-komponenter. Legges i tykkelser på 6 mm alternativt 8 mm.

Bruksområde

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

Temperatur motstand:

Opp til 120°C ved 8 mm tykkelse

Opp til 90 °C ved 6 mm tykkelse

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 tvangsblander tilsett komp. C og D 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.

Ved senere, eller hardere rulling kan pinholes forekomme.

Herdetid (ved 50 % RF)

| Temperatur | 10°C | 20°C |
|-------------------|-------------|-------------|
| Brukstid | 15 min | 10 min |
| Lett belastning | 36 t | 24 t |
| Tung belastning | 72 t | 48 t |
| Fult urtherdet | 7 dager | 4 dager |

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

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

Temperatur ved installasjon

Anbefalt temperatur i underlag er 15-25 °C. Under ingen omstendighet skal temperaturen være under 10 °C. Temperaturen i underlaget skal overgå duggpunktet med 3 °C ved legging og herding. Temperaturen må ikke falle under 5 °C i de første 24 timene etter installasjon.

Farger (Standard)

Mid Grey, Mustard, Red, Dark Green, Cream, Oker

Flowcrete RT er ikke fargestabil, og kan misfarge ved aldring.

Dette er mer utslagsgivende ved lyse farger. Imidlertid vil ikke dette redusere beleggets fleksibilitet, 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.

Tørrestoffinnhold

Ca. 100 %

Komponentenes vekt (densitet)

| | |
|-------------|---------------|
| Komponent A | ca. 2,4kg/l |
| Komponent B | ca. 2,5 kg/l |
| Komponent C | ca. 19,6 kg/l |
| Komponent D | ca 0,5 kg/l |
| A + B+C+D | ca. 25 kg |

Sett størrelse

25 kg sett, bestående av Base A, Herder B og Filler C.

Forbruk

Ved 8 mm tykkelse, 16 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 | | Meget God | God | Begrenset |
|---------------------|-----------|-----|-----------|-----------------------|-----------|-----|-----------|
| Saltsyre 10% | X | | | Metanol | | | X |
| Svovelsyre 25% | | X | | Sukker Sirup | X | | |
| Sitronsyre Acid 30% | X | | | Kaustisk Soda (kons.) | X | | |
| Eddiksyre 5% | X | | | Bensin | X | | |
| Melkesyre 10% | X | | | Olje | X | | |
| Aceton | | | X | Vaskemidler | X | | |

Lagring

6 måneder uåpnet/ forseglet pakning.
Lagres ved temperatur mellom 10-25 °C. Tåler ikke frost

Hulkil

Hulkil kan legges med Flowcrete HF Coving Mørtel, Benytt Flowprime V på vertikale flater.

Bevegelser i underlag

Alle bevegelsesfuger må føres igjennom Flowcrete RT og tettes. Flowcrete RT 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.

Ny priming må gjøres på disse arealer.

Rengjør

Med Flowsolve cleaner før produktet har herdet.
Spes.vekt 2

Teknisk informasjon

Trykkfasthet > 55 N/mm²

Bøyestrekfasthet > 20 N/mm²

Strekkeholdfasthet > 6 N/mm²

Heftfasthet -> større enn betong

Inntryknings motstand < 0.5 mm (BRE Screed tester)

Priming

Benytt Flowcrete Primer. Hydraseal DPM kan benyttes i stedet for Flowcrete 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 RT.

Flowcrete RT 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