

## Flowcrete RT

### UC153 - Flowcrete RT

19-03-2025 / V 1

#### Beskrivning

Flowcrete RT är en självutjämmande, lätt strukturerad, matt hybrid av polyuretancement med slitstark yta och designad för att appliceras i 6 eller 9 mm tjocklek.

#### Funktioner och Fördelar

- Bra flyt, strukturerad yta.
- Mycket låga VOC värden
- Hög kemikalieresistens
- Ogenomtränglig och portät yta

#### Användningsområde

Flowcrete RT används där kraven är höga och behov finns för en kraftig, slitstark golvyta med exceptionell kemikaliebeständighet med strukturerad yta. Det är designat för att användas inom livsmedelsindustrin, speciellt när termisk, kemisk och halkbeständighet i torra eller våta miljöer är ett krav.

Då systemet innehåller cement finns risk för färgskiftningar i slutprodukten.

#### Förpackning

För Cream:

Enhet 21,1 kg - Del A: 2,5 kg, Del B: 2,6 kg, Del C: 15 kg, Del D: 1 kg

För alla andra baskulörer:

Enhet 20,6 kg - Del A: 2,5 kg, Del B: 2,6 kg, Del C: 15 kg, Del D: 0,5 kg

Del A = Flowfresh/Flowcrete A

Del B = Flowfresh/Flowcrete STD B

Del C = Flowcrete RT C

Del D = Flowfresh/Flowcrete "Colour" D

Obs: Större förpackningar av del A och del B finns tillgängliga på begäran.

Två olika härdare finns att tillgå beroende vilken appliceringstemperatur som finns i lokalen:

Flowfresh/Flowcrete STD B (Standard): Appliceringstemperatur mellan 10-30°C.

Flowfresh/Flowcrete TRP B (Tropical): Appliceringstemperatur mellan 20-40°C.

Kontrollera att rätt härdare väljs beroende på appliceringsförhållandena.

#### Tillgänglig kulör

Produkten finns tillgänglig i följande baskulörer:

Cream, Ochre, Mustard, Red, Dark Green, Dark Blue, Mid Grey and Dark Grey

## Flowcrete RT

### Hållbarhetstid

Komponenter A, B, D - 12 månader, Komponent C - 9 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) när de förvaras i original, öppnad förpackning.

### Förvaring

Alla delar av Flowcrete RT ska förvaras torrt (mellan +5 °C och +30 °C), under tak och inte i direkt kontakt med golvet eller mark. Detta är särskilt viktigt för komponent C för att förhindra att den blir hård, klumpig och olämplig att använda. Håll delarna A och B frostfritt under lagring och transport.

Exponering för direkt solljus eller andra intensiva värmekällor kommer att orsaka höga temperaturfluktuationer i det lagrade materialet, vilket kan leda till kondens och/eller separation. Produkter får inte användas förrän temperaturen har blivit jämn, då det annars kan leda till dålig prestanda.

### Certifikat & Godkännanden

CE enligt EN 13813 (när den används som del i ett komplett system)

### Tekniska egenskaper

Utseende		A: Mjölkvit vätska B: Brons, transparent vätska C: Vitgrått pulver D: Pigmenterat pulver
Blandningsförhållanden	A / B / C / D	2,5 / 2,6 / 20,4 / 0,5 eller 1 i vikt
Blandad densitet	EN ISO 2811	~2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Vikttorrhalt		~96,9 %
Användningstid vid +20 °C		~15 min
Härdningstid vid +20 °C		Lätt gångtrafik: efter 16 timmar Fordonstrafik: efter 24 timmar Fullhärdning: efter 5-7 dagar
Övermålningsbar vid +20 °C		16 - 24 timmar
<b>Teknisk information om härdad produkt</b>		
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~80
Slitstyrka	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
<b>Appliceringsförhållanden</b>		
Omgivningstemperaturområde		+15 °C - +25 °C
Underlagets temperaturområde		+15 °C - +25 °C
Relativ fuktighet i omgivningen		40 - 80 %
Underlagets relativa fuktighet		≤93% RF

### Appliceringsförhållanden - tillägg

Rekommenderad material- och underlagstemperatur är 15-25 °C. Inom detta område är utflytet optimerat för bästa bearbetsbarhet och antagen materialförbrukning kan bibehållas. Minsta temperatur på 8 °C måste följas för att säkerställa att önskad ytkvalitet och finish uppnås.

För att säkerställa bästa bearbetsbarhet för materialet rekommenderas att behållarna konditioneras i minst 24 timmar i +18 °C - +25 °C

Tekniskt datablad

## Flowcrete RT

före applicering.

Under applicering och initial härdning av produkten måste underlagets temperatur vara minst 3 °C högre än daggpunktstemperaturen.

Låt inte omgivningstemperaturen sjunka under +5 °C under de första 24 timmarna efter applicering.

Täck eller tvätta inte inom de första 36 timmarna efter härdning.

Hög luftfuktighet i de tidiga stadierna av härdning kan resultera i vita, matta ytor (flammiga)

## Förberedelse av underlaget

Produkten får endast appliceras på underlag förberedda och primade i enlighet med systemdatablad/läggingsanvisning.

Se till att det inte finns några lösa partiklar, smuts, damm eller spår av fukt på underlaget eftersom de kan förhindra korrekt vidhäftning mellan skikten eller påverka härdningen negativt.

## Blandning

Fullständiga detaljer om korrekt blandning och applicering finns i läggingsanvisningen.

Flytande komponenter A och B hålls i blandningskärl och rörs om i ca 30 sekunder till en homogen blandning. Se till att förpackningarna är helt tömda innan de blandas.

När den flytande blandningen är homogen tillsätts D-komponenten och hälften av C-komponenten och blandas i cirka 1 minut tills blandningen är homogen. Se till att C-komponenten görs ordentligt våt med plast. Upprepa sedan genom att lägga till den andra halvan av C-komponenten. Blandningstiden kan variera något beroende på omgivnings- och materialtemperatur.

Anmärkningar:

För bästa blandningsresultat rekommenderar vi att använda en tvångsblandare. Blanda med låg hastighet och spiralformad omrörare och var noga med att inte dra in luft.

## Applicering

Fördela blandningen på underlaget med en stiftraka inställd på önskad tjocklek. Varje blandning hålls på underlaget våd i våd till den föregående. Hörn och kanter kan göras med en tandspackel av stål. Inom 1-2 minuter efter applicering av en blandningen ska ytan piggrollas för att ta bort luftbubblor från ytan.

Flowcrete RT halkskyddad yta:

För en halkskyddad yta, ströa den ohärdade Flowcrete RT-ytan med kvarts. Storleken på kvartsen kommer att avgöra halksäkerhetsvärdet för systemet. Minsta mängd per m<sup>2</sup> = 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Efter härdning, ta bort överflödigt kvarts med en borste och applicera Flowcrete Coating Matt med en roller med en tjocklek av 0,6 till 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

## Täckningsgrad

± 12.6 kg/m<sup>2</sup> för 6 mm tjocklek

± 18.9 kg/m<sup>2</sup> för 9 mm tjocklek

Tekniskt datablad

## Flowcrete RT

### Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med Flowfast Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter applicering, härdade rester kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

### Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

### Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs. Mer information finns i säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

### Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB