

Tekniskt faktablad

StoCrete FM S

Finbruk, plastmodifierat, cementbundet,
skiktjocklek 2-5 mm



Karakteristik

Användning • som skrap- och utjämningspackling för skydd och renovering av betongkonstruktioner

Egenskaper • mycket god vidhäftningskraft på betong eller modellerbart bruk
• lättapplicerad

Särskilda egenskaper/upplysningar • produkten uppfyller klass R2 enligt EN 1504-3
• inte för ytor med gång- eller fordonstrafik

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN 12190	1964 kg/m ³	
Största kornstorlek		0,5 mm	
Vidhäftningshållfasthet (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 45 MPa	
Frostbeständighet	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
E-modul statisk (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 15 GPa	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav Krav på underlaget:
Betongunderlaget måste vara fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt samt korrosionsfrämjande komponenter (t.ex. klorider). Mindre fasta skikt och slamansamlingar ska tas bort.

Draghållfasthet genomsnittlig 1,3 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 0,8 N/mm²

Förberedelser

Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. blästring eller högtrycksstrålning, så att en stabil och permanent förening bildas mellan finbruket som ska appliceras och underlaget av betong, PCC eller SPCC. Öppna porer och hålrum.

Befintliga skador eller hål i betongunderlagets yta måste lagas enligt regler för betongrenovering.

Anvisning:
Vid alla metoder för förbehandling av underlag som kan leda till fogskador nära ytan på kvarvarande gammal betong, t.ex. mejsling, knackning, fräsning eller

Tekniskt faktablad

StoCrete FM S

flambehandling, ska de behandlade ytorna efterarbetas med lämplig metod (blästring).

Applicering		
Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C	
Appliceringstid	Vid +5 °C: ca 35 minuter Vid +23 °C: ca 25 minuter Vid +30 °C: ca 15 minuter	
Blandningsförhållande	20 kg StoCrete FM S : 3,4 liter vatten = 1,0 : 0,17 viktdelar	
Materialberedning	Håll upp vatten och tillför torrbruk. Blanda ca 2 minuter. Låt vila ca 3 minuter. Efterblanda ca 30 sekunder. Vid användning av enkla omrörningsstavar, ska de ha två rörkransar som verkar enligt motströmsprincipen. Varvtalet bör vara upp till ca 500 varv/min.	
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.
	per mm skiktjocklek	1,96 kg/m ²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. De angivna förbrukningsvärdena är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.		
Beläggningssystem	1. Förbehandling av underlag 2. Skrapspackling eller slamning med StoCrete FM S 3. Finspackling med StoCrete FM S Skiktjocklek: 2-5 mm	
Applicering	1. Förbehandling av underlag Befintliga skador eller hål i betongunderlagets yta måste lagas före applicering av StoCrete FM S enligt regler för betongrenovering. Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (ca 24 timmar innan första appliceringen). Vid tidpunkten för applicering ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr. 2. Skrapspackling: För att täta håligheter och porer appliceras StoCrete FM S som en tunn skrapspackling med murslev på den lätt fuktiga betongen. 3. Finbruk PCC finbruk StoCrete FM S appliceras manuellt eller maskinellt på den våta skrapspacklingen. Applicera alltid vått i vått för att säkra vidhäftningen. Den avslutande bearbetningen görs genom glättning av ytan. Spackeldragen jämnas ut med svamp på det våta spacklet utan att tillsätta extra vatten. Skiktjocklek 2-5 mm; förbrukning: ca 1,96 kg/m ² och mm skiktjocklek (blandat material)	

Tekniskt faktablad

StoCrete FM S

Manuell applicering:
Manuell applicering görs med murslev eller spackel.

Maskinell applicering:
Maskinell applicering görs med lämplig sprututrustning, t.ex. PFT-N2V och WM-Variojet.

4. Efterbehandling
Efterbehandlingsmetod
a) täck med folie eller matta
b) spraya med vatten
c) kemisk efterbehandling

Under normala förhållanden ska en efterbehandlingstid på minst 3 dagar iakttas.

Observera:
En kemisk efterbehandling får endast utföras om efterföljande arbeten är kompatibla med denna.

En jämn kulör på finbrukets yta kan inte garanteras.

En viktig del av efterbehandlingen är en tillräcklig förvattnings av betongunderlaget innan applicering av finbruket, så att underlaget blir vattenmättat och inte extraherar vatten ur det färskas finbruket.

Torkning, härdning, överbearbetningstid	Överarbetningsbar vid +20 °C och en relativ luftfuktighet på 65 % med: Beläggning OS 4 / 5: efter 2 dagar
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Cement, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfatresistent) 0,45 vct då materialet blandats enligt rekommendation. Exponeringsklasser XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 med avseende på beständighet enligt EN 206, då material blandats enligt rekommendation.

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt.

Lagringstid I originalförpackning till ... (se förpackning).
Denna produkt är kromreducerad. Denna egenskap garanteras inom den maximala lagringstiden. Observera uppgifter om garanterad lagringstid i batchnumret på förpackningen.
Batchnumret betyder:
Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = vecka
Exempel: 1450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2021

Märkning

Produktgrupp Finbruk

Tekniskt faktablad

StoCrete FM S

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se