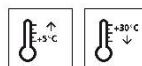


Tekniskt faktablad

StoCrete TF

Finbruk, sulfatresistent, cementbundet,
skiktjocklek 2-5 mm



Karakteristik

Användning	• ut- och invändigt • för lagning av skadade betongkonstruktioner, t.ex. parkeringsdäck, broar, kajer, skorstenar, vatten- och avloppsledningar samt industrianläggningar
Egenskaper	• enkomponent
Särskilda egenskaper/upplysningar	• exponeringsklass XC4, XD3, XF4, XS3, XA3 enligt EN 206 • produkten uppfyller AMA Anläggning • produkten uppfyller klass R3 enligt EN 1504-3

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (28 dygn)	EN 12190:1996	2120 kg/m ³	
Bearbetbarhet/flytvärde	EN 13395-2:2002	178 mm 175 mm 162 mm	(efter 5 min) (efter 15 min) (efter 30 min)
Tryckhållfasthet (28 dygn)	EN 12190:1998 EN 1504-3:2005	≥ 25 MPa (genomsnittl.värde 56,8 MPa)	uppfyller klass R3
Kloridhalt	EN 1015-17:2005 EN 1504-3:2005	≤ 0,05 % (genomsnittl.värde 0,01 %)	uppfyller klass R3
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542:1999 EN 1504-3:2005	≥ 1,5 MPa (genomsnittl.värde 2,9 MPa)	uppfyller klass R3
Vidhäftningshållfasthet efter krympning	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 1,5 MPa (genomsnittl.värde 3,1 MPa)	uppfyller klass R3
Vidhäftningshållfasthet efter svällning	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 1,5 MPa (genomsnittl.värde 3,4 MPa)	uppfyller klass R3
Karbonatiseringsmotstånd	EN 13295:2004 EN 1504-3:2005	< 3 mm (genomsnittl.värde 2,8 mm)	uppfyller klass R3
Elasticitetsmodul vid tryck	EN 13412:2002 EN 1504-3:2005	≥ 15 GPa (genomsnittl.värde 24,1 GPa)	
Vidhäftningshållfasthet vid frostprovning	EN 13687-1:2002 EN 1504-3:2005	≥ 1,5 MPa (genomsnittl.värde 2,96 MPa)	uppfyller klass R3
Koefficient av termisk expansion (28 dygn)	EN 1770:1998	Genomsnittl.värde 11,87	
Fri krympning (56 dygn)	EN 12617-4:2002	Genomsnittl.värde 0,667 mm/m	
Fri svällning (56 dygn)	EN 12617-4:2002	Genomsnittl.värde 0,271 mm/m	
Kornstorlek		0,5 mm	

Tekniskt faktablad

StoCrete TF

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	Betongunderlaget ska förberedas så att en fast och varaktig yta säkerställs. Härtill ska betongunderlaget vara fritt från skikt av cementskiv samt andra lösa, porösa ytor och sprucken, skadad betong. Underlaget ska även vara fritt från korrosion, föroreningar och andra åtskiljande substanser. Avlägsna även dammrester och allt fritt stående vatten. Den underliggande betongens draghållfasthet ska vara minst 1,5 MPa. Uppnås inte värdet vid provning, kontakta Sto Scandinavia AB för ytterligare åtgärder. Äldre beläggningar ska avlägsnas före applicering av mineraliska lagningsbruk. Friliggande och frilagt armeringsstål rengörs från rost enligt renhetsgrad Sa 2½.
-------------	---

Applicering

Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C		
Appliceringstid	Vid +5 °C: ca 90 minuter Vid +20 °C: ca 90 minuter Vid +30 °C: ca 60 minuter		
Blandningsförhållande	25 kg StoCrete TF : 3,6 liter vatten = 1 : 0,145 viktdelar		
Materialberedning	Häll upp vatten och tillsätt torrbruket. Blanda noggrant med visp ca 2 min. Låt vila ca 3 minuter och blanda igen 0,5 minut.		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	torrmaterial per mm skiktjocklek	2,0	kg/m²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.			
Applicering	Vid tidpunkten för applicering ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr. Applicera StoCrete TF i 2 mm per påslag. Vid skiktjocklekar över 5 mm bör StoCrete GM 1 användas. Applicera skiktet med stålskånska eller spackel. Filtnig, brädrivning eller glättning utförs när betongytan börjar mattas. Rekommenderade verktyg är stålskånska, murslev putsbräda och filtbräda. Sprutning För större ytor rekommenderas StoSilo Minicomb. För mellanstora ytor rekommenderas Inobeam F21. För mindre ytor rekommenderas Inomat M8. Kontakta StoSilo Center för mer information.		
Torkning, härdning, bearbetningstid	Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: direkt efter ytbehandling med StoCryl NB som krympspärr efter 3 dygn med StoCryl V 100		

Tekniskt faktablad

StoCrete TF

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

En för snabb uttorkning av ytan inverkar negativt på hållfasthetsutvecklingen. För att inte försämra ytskiktet är det viktigt att utföra en efterbehandling, t.ex. med fuktiga jutemattor eller intäckning med plastfolie. Det absolut bästa resultatet erhålls vid eftervattning av ytan i fem dygn efter gjutning. Skydda bruket från kraftig bläst och regn genom intäckning med plastfolie eller med krympspärr StoCryl NB.

Leverans

Färgton

Cementgrå

Förpackning

25 kg, 1000 kg

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt.

Lagringstid

I originalförpackning till ... (se förpackning). Denna produkt är kromatreducerad. Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtalets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021.

Märkning

Produktgrupp

Finbruk

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

Tekniskt faktablad

StoCrete TF