

Tekniskt faktablad

StoCrete TF

Mineraliskt finbruk (PCC), skiktjocklek 2-5 mm,
sulfatresistent



Karakteristik

Användning	- ut- och invändigt - för lagning av skadade betongkonstruktioner t.ex. parkeringsdäck, broar, kajer, skorstenar, vatten- och avloppsledningar samt industrianläggningar
-------------------	---

Egenskaper	enkomponent
-------------------	---

Anvisningar	- exponeringsklass XC4, XD3, XF4, XS3, XA2 enligt EN 206-1 - produkten uppfyller Trafikverkets krav enligt aktuell version av TRVK Bro och TRVAMA Anläggning - produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-3
--------------------	---

Teknisk data

Kriterium	Standard/ testföreskrift	Värde/ Enhet	Anvisningar
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 krypning	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 krypning (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

Alla karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller och ungefärliga värden. Eftersom vi använder naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att det påverkar produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Betongunderlaget ska förberedas så att en fast och varaktig yta säkerställs. Härtill måste betongunderlaget vara fritt från skikt av cementhud 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.

tormaterial 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

StoCrete TF påförs på ett väl genomfuktat underlag i 1,5-5 mm per påslag. Vid skiktjocklekar över 5 mm bör StoCrete GM 1 användas. Skiktet påföres med stålskånska eller spackel. Filtnings, glättnings eller brädning utförs vid rätt fuktighet, när betongytan börjar mattas. Verktyg som rekommenderas är stålskånska, murslev 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

Rengöring av verktygen

Rengör med vatten direkt efter användning.

Tekniskt faktablad

StoCrete TF

Anvisningar, rekommendationer, speciellt, övrigt

En för snabb uttorkning av ytan inverkar negativt på hållfasthetsutvecklingen. För att inte försämma ytskiktet är det viktigt att efterbehandling utförs, t.ex. med fuktiga jutemattor eller intäckning med plastfolie. Det absolut bästa resultatet erhålls om ytan eftervattnas i fem dygn efter gjutning.

Skydda bruket från kraftig blåst och regn genom intäckning med plastfolie eller med krympspärr StoCryl NB.

Rengöring av verktygen

Rengör med vatten.

Leverans

Förpackning

25 kg, 1000 kg

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt.

Lagringstid

Denna produkt är kromatreducerad. Denna egenskap garanteras fram till lagringstidens utgång. Beakta informationen om lagringstid i det redovisade chargenumret på förpackningen.

Bästa kvalitet i originalförpackning garanteras fram till den maximala lagringstidens utgång. Detta kan avläsas med hjälp av batchnumret på förpackningen.

Batchnumret betyder:

Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = vecka

Exempel: 5450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2015

Märkning

Produktgrupp

Finbruk

Säkerhet

Produkten är märkningspliktig. Säkerhetsdatablad finns på www.sto.se
Observera informationen angående hantering av produkten, lagring och avfallshantering.

Särskilda anvisningar

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.

Tekniskt faktablad

StoCrete TF

E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se