

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

Snabbblagningsbruk, plastmodifierat,
cementbundet, skiktjocklek 3-40 mm



Karakteristik

Användning	• som modellerbart bruk för renovering av betongkonstruktioner (betong, armerad betong och lättbetong) • som finbruk (3-5 mm) • för partiella lagningar
Egenskaper	• polymermodifierat, cementbundet modellerbart bruk (PCC) • mycket god vidhäftning på betongunderlag • mycket lättarbetad vid lagning av arbeten över huvud • mycket hög stabilitet • separat vidhäftare är inte nödvändig • snabbhärdande • snabbt överarbetningsbar
Särskilda egenskaper/upplysningar	• produkten uppfyller klass R2 enligt EN 1504-3 • inte för ytor med gång- eller fordonstrafik • för icke-bärande konstruktioner

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN 12190	1903 kg/m ³	
Största kornstorlek		0,8 mm	
Vidhäftningshållfasthet (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 0,8 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 15 MPa	
E-modul statisk (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 6 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. Det friliggande armeringsstålets renhetsgrad efter förberedning av underlaget: Sa 2½ enligt EN ISO 8501-1. Draghållfasthet ≥ 0,8 MPa
-------------	---

Förberedelser	Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. blästring eller
----------------------	---

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

högtrycksstrålning.

Porer och hålrum ska öppnas.

Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (ca 24 tim innan första applicering).

Vid tidpunkten för applicering ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr.

Fasa av skadans kanter till ca 45°.

Applicering**Appliceringstemperatur**

Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C

Högsta appliceringstemperatur: +30 °C

Appliceringstid

Vid +10 °C: ca 30 minuter

Vid +20 °C: ca 15 minuter

Vid +30 °C: ca 10 minuter

Blandningsförhållande

20 kg StoCrete SM S / 3,2-3,4 l vatten = 1,0 : 0,16-0,17 viktdelar

Materialberedning

Håll upp vatten och tillför torrbruk. Blanda ca 2 minuter. Låt vila ca 3 minuter. Efterblanda ca 30 sekunder.

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

per mm skiktjocklek

1,9

kg/m²

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. Korrosionsskydd med StoCrete TK (vid friliggande armering)
3. Lagning med StoCrete SM S
Finspackling med StoCrete SM S.
Lokal lagning: 3-40 mm
Heltäckande spackling: 3-5 mm

Applicering

1. Förberedning av underlag
Avrosta det friliggande armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944-4 till renhetsgrad Sa 2½. Det avrostade armeringsstålet måste vara damm- och fettfritt.

2. Korrosionsskydd

Direkt efter avrostning av armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944, del 4 appliceras StoCrete TK två gånger.

Armeringsstålet beläggs enhetligt och homogent med pensel.

3. Betonglagning

Spackla de lokala skadeställena med StoCrete SM S, genomför sedan lagningen vått i vått. Applicera manuellt med murslev eller spackel. Arbeta alltid vått i vått för att säkerställa vidhäftningen.

Observera: Späd inte StoCrete SM S med vatten efter att reaktionen eller härdningsprocessen påbörjats.

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

Skiktjocklek StoCrete SM S 3-40 mm.
Förbrukning: Lagningsbruk ca 1,9 kg/m² per mm skadedjup/skiktjocklek (blandat material)

Vid användning som finbruk på hela ytan görs en skrapspackling för att täta porer och hålrum, applicera sedan StoCrete SM S vått i vått i motsvarande skiktjocklek. Applicera alltid vått i vått för att säkra vidhäftningen.

Den avslutande bearbetningen görs genom glättning av ytan. Spackeldragen jämnas ut med svamp utan att tillsätta extra vatten.

Skiktjocklek StoCrete SM S: 3-5 mm.
Förbrukning finbruk: ca 1,9 kg/m² per mm skiktjocklek (blandat material)

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetod:

- a) Täck med folie eller matta
- b) Spraya med vatten
- c) Kemisk efterbehandling

Under normala förhållanden är efterbehandlingstiden minst 3 dagar.

Observera:

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

En jämn färg på bruksytan är inte möjlig på grund av processen.

Folien får inte beröra brukets yta.

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

Torkning, hårdning, överbearbetningstid	Överarbetningsbar vid +20 °C och en relativ luftfuktighet på 65 % med: Mineralisk slamma: efter 4 timmar Mineraliskt finspackel: efter 4 timmar Försegling: enligt 24 timmar
--	---

Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.
-----------------------------	---

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Cement, CEM I 52,5 R
--	----------------------

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
--------------------	--

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

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

Lagningsbruk

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