

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)

- 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 villkoren enligt EN 1504-3
 - inte för ytor med fordonstrafik
 - för icke-bärande konstruktioner (klass R2)

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 högtrycksstrålning.
Porer och hålrum ska öppnas tillräckligt.
Fasa av skadans kanter till ca 45°.

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

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 25 kg material enligt beskrivning / 4,0-4,25 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/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. 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 utan luckor med en 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.

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.

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

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 den relevanta standarden DIN 1045-3: 2001-07.

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, härdning, överbearbetningstid

Överarbetsbar 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 batchnumret på förpackningen.
Batchnumret betyder:
Siffror 1 = årets slutsiffra, siffror 2 + 3 = vecka
Exempel: 1450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2021

Märkning

Produktgrupp

Lagningsbruk

Tekniskt faktablad

StoCrete SM S

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv. EU-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
Telefax: 013-37 71 37
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se