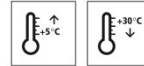


Tekniskt faktablad

StoCrete SM

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 gång- eller fordonstrafik
- för icke-bärande konstruktioner (klass R2)

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Skrymdensitet färskt bruk	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Största kornstorlek		0,8 mm	
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 0,8 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 12190	28 MPa	
Böjdraghållfasthet (28 dagar)	TP BE-PCC	6 MPa	
E-modul statisk (28 dagar)	EN 13412	11 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 $\geq 0,7$ MPa

Förberedelser

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

Tekniskt faktablad

StoCrete SM

högtrycksstrålning.
Porer och hålrum ska öppnas tillräckligt.
Avfasa 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

25 kg material enligt beskrivning / 4,0-4,25 l vatten = 1,0 : 0,16-0,17 viktdelar

Materialberedning

Häll 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

1,7

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
Finspackling med StoCrete SM.
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.

Väntetid mellan de båda appliceringarna är 4,5 timmar.

Korrosionsskyddet måste härda så pass länge på armeringsstålet, att det inte släpper från armeringsstålet vid den andra appliceringen.

Första applicering: StoCrete TK grå förbrukning ca 130 g/m per en applicering
Ø upp till 18 mm

Andra applicering: StoCrete TK ljusgrå förbrukning ca 140 g/m per applicering
Ø upp till 18 mm

eller

Första applicering: StoCrete TK grå förbrukning ca 150 g/m per en applicering

Tekniskt faktablad

StoCrete SM

Ø över 18 mm

Andra applicering: StoCrete TK ljusgrå förbrukning ca 160 g/m per en applicering
Ø över 18 mm

Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (ca 24 timmar innan första appliceringen). Vid tidpunkten för applicering, ska betongunderlaget dock vara så pass torrt att det endast verkar lätt fuktigt.

3. Betonglagning

Spackla de lokala skadeställena med StoCrete SM, 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 med vatten efter att reaktionen eller härdningsprocessen påbörjats.

Skiktjocklek StoCrete SM 3-40 mm.

Förbrukning: Lagningsbruk ca 1,7 kg/m² per cm skadedjup/skiktjocklek (blandat material)

Vid användning som finbruk på hela ytan görs en skrapspackling för att täta porer och hålrum, applicera sedan StoCrete SM 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: 3-5 mm.

Förbrukning finbruk: ca 1,7 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

Överarbetningsbar vid +20 °C och en relativ luftfuktighet på 65 % med:

Mineralisk slamma: efter 4 timmar

Mineraliskt finspackel: efter 4 timmar

Tekniskt faktablad

StoCrete SM

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

Konformitetsförklaring/-ar finns på tekniskt InfoCenter StoCretec
Allmänna arbetsanvisningar finns på www.stocretec.de (Produkter) samt i bilagan till den aktuella handboken "Tekniska faktablad"

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.
Förklaring till batchnummer: t.ex. 6050017152
I exemplet garanteras en lagringstid till och med vecka 05 år 2016 (siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = kalendervecka). För ytterligare förklaringar, se prislista.

Märkning

Produktgrupp

Lagningsbruk

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

Information och data i detta tekniska faktablad syftar till att garantera produktens avsedda användningsområde samt dess lämplighet för detta och är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det befriar dock inte användaren från eget ansvar att avgöra produktens lämplighet för avsett bruk.
Användning som inte entydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd. Utan godkännande sker detta på användarens eget ansvar. Detta gäller i synnerhet då produkten används i kombination med andra produkter.

Genom utgivning av ett nytt tekniskt faktablad upphör alla tidigare versioner att gälla. Den senaste utgåvan finns tillgänglig online.

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