

Tekniskt faktablad

StoCrete GM S

Lagningsbruk, plastmodifierat, cementbundet,
skiktjocklek 6-30 mm

**Karakteristik**

Användning • som modellerbart bruk för renovering av betongkonstruktioner (betong och armerad betong)

Egenskaper • polymermodifierat, cementbundet modellerbart bruk (PCC)
• mycket god vidhäftning på betongunderlag
• lättarbetad vid lagning över huvud
• hög stabilitet
• separat vidhäftare är inte nödvändig

Särskilda egenskaper/upplysningar • produkten uppfyller klass R4 enligt EN 1504-3
• produkten uppfyller AMA Anläggning
• cement, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfatresistent) 0,45 vct då materialet blandats enligt rekommendation

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN 12190	2129 kg/m ³	
Största kornstorlek		2 mm	
Vidhäftningshållfasthet (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 45 MPa	
Frostbeständighet	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
E-modul statisk (28 dagar)	EN 1504-3	≥ 20 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 torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt samt korrosionsfrämjande komponenter (t.ex. klorider).
Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.

Vid tidpunkten för applicering, ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr.
Det friliggande armeringsstålets renhetsgrad efter förberedning av underlaget:
Sa 2½ enligt EN ISO 8501-1.

Draghållfasthet genomsnittlig 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Tekniskt faktablad

StoCrete GM S

Förberedelser

Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. blästring eller högtrycksstrålning (> 800 bar).
Öppna porer och luftblåsor.

Avfasa skadans kanter till ca 45°.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C
Högsta appliceringstemperatur: +30 °C

Appliceringstid

Vid +5 °C: ca 90 minuter
Vid +10 °C: ca 60 minuter
Vid +30 °C: ca 40 minuter

Blandningsförhållande

20 kg StoCrete GM S / 2,8 l vatten = 1,0 : 0,14 viktdelar

Materialberedning

Häll upp vatten och tillför torrbruk. Blanda ca 2 minuter. Låt vila ca 3 minuter.
Blanda igen ca 30 sekunder.

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

per mm skiktjocklek

2,13

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.

Beläggningssystem

1. Förbehandling av underlag
 2. Korrosionsskydd med StoCrete TK (vid friliggande armering)
 3. Lagning med StoCrete GM S
- Skiktjocklek: 6-30 mm

Applicering

1. Förbehandling av underlag
Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (första gången ca 24 timmar innan).
Vid tidpunkten för applicering, ska betongunderlaget vara vattenmättat med yttorr.

2. Korrosionsskydd

Applicera StoCrete TK två gånger direkt efter avrostning av armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944, del 4.
Armeringsstålet beläggs enhetligt och homogent med en pensel.

3. Betonglagning

Vid användning av StoCrete GM S krävs ingen vidhäftare.
De förberedda och lätt fuktiga skadeställena spacklas med StoCrete GM S och lagas sedan vått i vått.
Applicering görs manuellt eller maskinellt.
Arbeta alltid vått i vått för att säkra vidhäftningen.

Förbrukning: ca 21 kg/m² per cm skadedjup (blandat material)

Manuell applicering:

Tekniskt faktablad

StoCrete GM S

Manuell applicering görs med murslev eller spackel.

Maskinell applicering:

För maskinell applicering rekommenderas t.ex. sprututrustning PFT N2V.

För att åstadkomma de önskade tekniska egenskaperna hos StoCrete GM S krävs en tillräcklig och noggrann efterbehandling.

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetod

- a) täck med folie eller matta
- b) spraya med vatten
- c) kemisk efterbehandling

Under normala förhållanden ska en efterbehandlingstid på minst 3 dagar iaktas.

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 förvattnings 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 24 timmar
Mineraliskt finspackel: efter 24 timmar

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Exponeringsklasser XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 med avseende på beständighet enligt EN 206, då material blandats enligt rekommendation.

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 slutsiffror, siffror 2 + 3 = vecka
Exempel: 6450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2026

Märkning

Produktgrupp

Lagningsbruk

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.

Tekniskt faktablad

StoCrete GM S

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