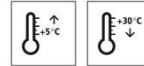


# Tekniskt faktablad

## StoCrete GM S

Lagningsbruk, plastmodifierat, cementbundet, skikt tjocklek 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 av arbeten över huvud
- hög stabilitet
- separat vidhäftare är inte nödvändig

**Särskilda egenskaper/upplysningar**

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-3
- inte för ytor med gång- eller fordonstrafik

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN 12190	2129 kg/m <sup>3</sup>	
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.

Fuktig enligt "Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10" (tyska renoveringsriktlinjer).

Det friliggande armeringsstålets renhetsgrad efter förberedning av underlaget: Sa 2½ enligt EN ISO 8501-1.

Draghållfasthet genomsnittlig 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm<sup>2</sup>

**Förberedelser**

Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. blästring eller högtrycksstrålning (> 800 bar).  
Porer och luftblåsor ska öppnas tillräckligt.

## Tekniskt faktablad

# StoCrete GM S

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**            25 kg material enligt beskrivning / 3,5 l vatten = 1,0 : 0,14 viktdelar

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

<b>Förbrukning</b>	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	per mm skiktjocklek	2,13	kg/m <sup>2</sup>

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 det dock vara så pass torrt att det endast verkar lätt fuktigt.

2. Korrosionsskydd  
Applicera StoCrete TK två gånger direkt efter avrostning av armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944, del 4.  
Armeringsstålet beläggs enhetligt och utan luckor 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/m<sup>2</sup> per cm skadedjup (blandat material)

Manuell applicering:  
Manuell applicering görs med murslev eller spackel.

Maskinell applicering:

## Tekniskt faktablad

---

# StoCrete GM S

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 iakttas. Observera den relevanta standarden DIN 1045-3:2012-03, faktabladet B8 "Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons" utgiven av Verein Deutscher Zementwerke e.V. och ZTV-ING (2014/12).

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.  
Beakta utförandet i ZTV-W LB 219 (2013).

---

<b>Torkning, härdning, överbearbetningstid</b>	Överarbetningsbar vid +20 °C och en relativ luftfuktighet på 65 % med: Mineralisk slamma: efter 24 timmar Mineraliskt finspackel: efter 24 timmar
--	---

---

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

---

<b>Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt</b>	Cement, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfatresistent) 0,45 vct då materialet blandats enligt rekommendation. Exponeringsklasser X0, XC4, XS2, XD2, XF3, XA2 med avseende på beständighet enligt SS 137003, då material blandats enligt rekommendation.
--	---

### Lagring

<b>Lagringsförhållanden</b>	Lagras torrt.
-----------------------------	---------------

---

<b>Lagringstid</b>	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: 1450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2021
--------------------	--

### Märkning

<b>Produktgrupp</b>	Lagningsbruk
---------------------	--------------

---

<b>Säkerhet</b>	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
-----------------	--

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete GM S

---

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](http://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](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)