

# Tekniskt faktablad

## StoCrete TS 200 S

Våtsprutningsbruk, cementbundet, skiktjocklek  
3-30 mm



### Karakteristik

**Användning** • ut- och invändigt

**Egenskaper**

- enkomponent
- polymer- och fibermodifierad sulfatresistent cement
- lättarbetad över huvud
- hög beständighet vid belastning av frost och tösalt

**Särskilda egenskaper/upplysningar**

- exponeringsklass XC4, XD3, XF4, XS3, XA2 enligt EN 206 -
- produkten uppfyller AMA Anläggning
- produkten uppfyller klass R4 enligt EN 1504-3

### Teknisk data

| Kriterium                      | Standard/testföreskrift | Värde/ Enhet | Upplysningar |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Densitet (vått bruk)           |                         | 2,1-2,2 kg/l |              |
| Densitet (härdat bruk)         |                         | 2,0-2,1 kg/l |              |
| Böjdragshållfasthet (28 dagar) |                         | >5 MPa       |              |
| Tryckhållfasthet (28 dagar)    |                         | 45 MPa       |              |
| E-modul dynamisk (28 dagar)    |                         | 26500 MPa    |              |
| Största kornstorlek            |                         | 1 mm         |              |

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**

Betongunderlaget ska förberedas så att en fast och varaktig yta säkerställs. Härtill måste betongunderlaget vara fritt från skikt av cementskiv samt andra lösa, porösa ytor och sprucken, skadad betong. Underlaget ska även vara fritt från korrosion, föroreningar och andra åtskiljande substanser. Avlägsna även dammrester och allt fritt stående vatten. Den underliggande betongens draghållfasthet ska vara minst 1,5 MPa. Uppnås inte värdet vid provning, kontakta Sto Scandinavia AB för ytterligare åtgärder. Äldre beläggningar ska avlägsnas före applicering av mineraliska lagningsbruk. Friliggande och frilagt armeringsstål rengörs från rost enligt renhetsgrad Sa 2½.

### Applicering

**Appliceringstemperatur**

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

# Tekniskt faktablad

## StoCrete TS 200 S

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Appliceringstid</b>                                                                                                                                                                                                  | Vid +5 °C: ca 45 minuter<br>Vid +20 °C: ca 30 minuter<br>Vid +30 °C: ca 15 minuter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                   |
| <b>Blandningsförhållande</b>                                                                                                                                                                                            | 20 kg StoCrete TS 200 S : 3,1 liter vatten = 1,0 : 0,155 viktdelar<br>1000 kg StoCrete TS 200 S : 155 liter vatten = 1,0 : 0,155 viktdelar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                   |
| <b>Materialberedning</b>                                                                                                                                                                                                | Häll upp vatten och tillsätt torrbruket. Blanda 3-5 minuter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                   |
| <b>Förbrukning</b>                                                                                                                                                                                                      | Användningssätt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Förbrukning ca. |                   |
|                                                                                                                                                                                                                         | per mm skiktjocklek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0             | 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |
| <b>Applicering</b>                                                                                                                                                                                                      | <p>Förbehandling av underlag<br/>           Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (första gången ca 24 timmar innan).<br/>           Vid tidpunkten för applicering ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr.</p> <p>Sprutbetong</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Till sprutning används snäck- eller skruvpumpar.</li> <li>2. Blanda bruket i planblandare eller i genomströmningsblandare till rätt konsistens. Tillsätt luft i munstycket.<br/>Normalt sprutavstånd 0,5-1 meter.</li> <li>3. Om ytan ska bearbetas, spruta i två lager för att ej störa vidhäftningen i första skiktet. Det första skiktet bör vara mattfuktigt innan andra skiktet läggs på. Vid mer än 1 dygn mellan påslagen, ska ytan sandblästras.</li> <li>4. Skydda mot vidhäftningsstörande föroreningar, t.ex. damm eller olja från tryckluften. Tryckluften ska vara oljefri. Skydda ytor som ska appliceras, så de inte blir nedsmutsade av vidhäftningsstörande föroreningar. Förorenad yta saneras innan sprutningen fortsätter.</li> <li>5. För att inte äventyra underliggande skikts vidhäftning ska ytan bearbetas i tid. Vid fogar måste motsprutningsyta rengöras, sandblästras och vid behov förvattnas. Sprutningen måste bli homogen i skarven.</li> </ol> |                 |                   |
| <b>Bearbetning av överytor och efterbehandling</b>                                                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lämna ytan som den är efter sprutning, om inget annat krävs (ta hand om spillet).</li> <li>2. Efter bestämd härdningstid, beroende på temperatur, luftfuktighet, skiktjocklek och underlag, kan ytan bearbetas till önskad struktur. Bearbetning får inte vara så hård att de undre skiktens vidhäftning äventyras.</li> <li>3. Återspruta missade ytor. Spillet får inte användas till utlagning.</li> <li>4. Önskas finare filtnig av ytan kan ett skikt StoCrete TF appliceras för hand eller maskinellt. Rengör ytan med högtrycksvätt innan ev. applicering.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |

# Tekniskt faktablad

## StoCrete TS 200 S

5. Skydda den färdigsprutade ytan mot uttorkning, t.ex. med fuktig juteväv eller plastfolie. Efterbehandling bör ske i minst 5 dagar. En för snabb uttorkning av betongytan sänker hållfastheten.

StoCryl NB kan användas som membranhärdare, appliceras ca 2 timmar efter sprutning. StoCryl NB är kompatibel med Sto's ytskydd av akrylat, t.ex. StoCryl V 100.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Torkning, härdning, bearbetningstid</b> | Vid +5°C efter ca 2 tim<br>Vid +20°C efter ca 1 tim<br>Vid +30°C efter ca 0,5 tim                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rengöring av verktyg</b>                | Rengör omgående med vatten. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Leverans</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Färgton</b>                             | Cementgrå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Förpackning</b>                         | 20 kg, 1000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lagring</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lagringsförhållanden</b>                | Lagras torrt och frostfritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lagringstid</b>                         | I originalförpackning till ... (se förpackning).<br>Denna produkt är kromatreducerad.<br>Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtallets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021. |
| <b>Märkning</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Produktgrupp</b>                        | Sprutlagningsbruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Säkerhet</b>                            | Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.<br>Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning.<br>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.

## Tekniskt faktablad

---

# StoCrete TS 200 S

Sto Scandinavia AB  
Box 1041  
SE - 581 10 LINKÖPING  
Telefon: 013-37 71 00  
E-mail: kundkontakt@sto.com  
[www.sto.se](http://www.sto.se)