

# Tekniskt faktablad

## StoCrete TV 301 S

Undergjutningsbruk, cementbundet, skiktjocklek  
10-60 mm



### Karakteristik

#### Användning

- som under- och fastgjutning av byggelement, t.ex. maskinanläggningar, fästbultar, kranrälsar, brolager, stålbyggdelar, fundament och ursparningar
- som under- och fastgjutning av öppningar i byggelement av betong

#### Egenskaper

- krympfri
- frost- och tösaltbeständig
- ogenomtränglig för vatten
- konstant homogenitet
- hög flytbarhet
- mycket lättapplicerad

#### Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller kraven enligt EN 1504-3
- klass R4
- produkten uppfyller AMA Anläggning

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (våt)	DIN 18555	2,3 kg/l	
Böjdragshållfasthet	EN 12190	5 MPa 7 MPa 9 MPa	1 dygn 7 dygn 28 dygn
Tryckhållfasthet	EN 12190	20 MPa 50 MPa 60 MPa	1 dygn 7 dygn 28 dygn
E-modul dynamisk (28 dygn)	EN 13412	25000	MPa
Resistivitet		ca 3 kΩm	

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 cementhud 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 frilagd armeringsstål rengörs från rost till renhetsgrad Sa 2½.

# Tekniskt faktablad

## StoCrete TV 301 S

Applicering					
<b>Appliceringstemperatur</b>	Lägsta material-, underlags- och lufttemperatur: +5 °C, vid applicering och första dygnet efter gjutning. Högsta material-, underlags- och lufttemperatur: +30 °C				
<b>Appliceringstid</b>	Vid +10 °C 60 min, bör användas inom 20 minuter p.g.a. expansionen Vid +20 °C 30 min, bör användas inom 15 minuter p.g.a. expansionen Vid +30 °C 15 min				
<b>Blandningsförhållande</b>	25 kg StoCrete TV 301 S / 4,5-4,8 l vatten				
<b>Materialberedning</b>	Häll vatten i en tvångsblandare och tillsätt torrbruket. Alternativt kan blandning av materialet göras med bruksvisp. Tillsätt först vatten i blandningskärlet och därefter torrbruket. Blanda 3 minuter tills massan är slät och klumpfri. Påbörja därefter omedelbart gjutmomentet.				
<b>Förbrukning</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Användningssätt</th> <th>Förbrukning ca.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2,3 kg/dm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.</p>	Användningssätt	Förbrukning ca.		2,3 kg/dm <sup>2</sup>
Användningssätt	Förbrukning ca.				
	2,3 kg/dm <sup>2</sup>				
<b>Förbehandling</b>	Förvattna betongunderlaget ordentligt innan applicering. Vid applicering ska det vara så pass torrt att det endast ser fuktigt ut (mörk färgton på ytan).				
<b>Form</b>	Säkerställ att formen är stabil och byggd så att avluftning kan ske då bruket fylls i formen. Förvattna formen innan fyllning.				
<b>Applicering</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gjutmomentet ska genomföras direkt efter blandning av materialet. Se till att gjutningen görs utan avbrott. Eventuell maskinell applicering genomförs med snäckpump eller liknande.</li> <li>Fyll formen från en sida eller ett hörn. Vid gjutning av stora ytor rekommenderas att börja i mitten och använda en tratt eller slang när materialet hälls ut.</li> <li>Under arbetets gång och de närmsta timmarna därefter ska påverkan av vibrationer och skakningar undvikas.</li> <li>För att uppnå de ställda tekniska egenskaperna hos StoCrete TV 301 S, är en noggrann efterbehandling nödvändig för att skydda mot för tidig uttorkning. Efterbehandla med plastfolie, eftervattning eller kemiskt med StoCryl NB.</li> </ol>				
<b>Rengöring av verktyg</b>	Rengör med vatten.				
Leverans					
<b>Förpackning</b>	25 kg, 1000 kg				

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete TV 301 S

### Lagring

**Lagringsförhållanden** Lagras torrt och frostfritt.

**Lagringstid** I originalförpackning till ... (se förpackning).  
Denna produkt är kromatreducerad.  
Bästa kvalitet i oöppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtalets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 6450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2026.

### Märkning

**Produktgrupp** Undergjutningsbruk

**Säkerhet** Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. 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)