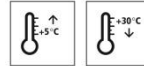


# Tekniskt faktablad

## StoCrete TV 304 S

Undergjutningsbruk, cementbundet, skiktjocklek  
20-150 mm



### Karakteristik

#### Användning

- som under- och fastgjutning av byggelement, t.ex. maskinanläggningar, fästbultar, kranrälsar, brolager, stålbyggedelar, 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 villkoren enligt EN 1504-6
- produkten uppfyller AMA Anläggning

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (28 dygn)	EN 12190:1996	2340 kg/m <sup>3</sup>	
Bearbetbarhet/flytvärde	EN 13395-2:2002	520 mm 320 mm 260 mm	direkt efter blandn. efter 10 min efter 30 min
Tryckhållfasthet (28 dygn)	EN 12190:1998 EN 1504-6:2006	≥ 45 MPa (genomsnittl.värde 87 MPa)	uppfyller klass R4
Kloridhalt	EN 1015-17:2005 EN 1504-6:2006	≤ 0,05 % (genomsnittl.värde 0,02 %)	
Utdragshållfasthet	EN 1881:2006 EN 1504-6:2006	≤ 0,06 (vid belastning på 75 KN)	uppfyller klass R4

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 genomsnittlig 1,5 N/mm<sup>2</sup>

# Tekniskt faktablad

## StoCrete TV 304 S

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

<b>Förberedelser</b>	Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. blästring eller högtrycksstrålning. Öppna porer och hålrum.	
<b>Applicering</b>		
<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>	Gjutningen ska utföras direkt efter blandning.	
<b>Blandningsförhållande</b>	20 kg StoCrete TV 304 S : 2,44 l vatten = 1,0 : 0,122 viktdeklar	
<b>Materialberedning</b>	Håll vatten i en tvångsblandare och tillsätt StoCrete TV 304 S i rätt blandningsförhållande, blanda 2 minuter (max. 400 v/min.).	
<b>Förbrukning</b>	Användningssätt	Förbrukning ca.
	per liter hålrum	2,3 kg
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>Beläggningssystem</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Förbehandling av underlag</li> <li>Gjutning med StoCrete TV 304 S Gjutningshöjd StoCrete TV 304 S: 20-150 mm. Tjockare skikt är möjligt genom applicering av flera skikt.</li> </ol>	
<b>Applicering</b>	<p>Maskinell pumpning och matning är möjlig</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Underlaget förbereds med lämplig mekanisk metod.  Avrosta det friliggande armeringsstålet enligt SS-EN ISO 12944-4:2017 till renhetsgrad Sa 2½ enligt ISO 8501-1:2007. Det avrostade armeringsstålet måste vara damm- och fettfritt.</li> <li>Korrosionsskydd Direkt efter avrostning av armeringsstålet enligt SS-EN ISO 12944-4:2007 appliceras StoCrete TK två gånger. Armeringsstålet beläggs enhetligt och utan luckor med en pensel.  Korrosionsskydd kan uteslutas om betongbeläggningen är tillräckligt tjock och tät!</li> <li>Gjutning Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (ca 24 timmar innan första appliceringen). Vid tidpunkten för applicering, ska det dock vara så pass torrt att det endast verkar lätt fuktigt.</li> </ol>	

## Tekniskt faktablad

# StoCrete TV 304 S

Om gjutform är nödvändig, säkerställ tillräcklig stabilitet. Dessa förvattnas innan gjutning eller behandlas med lämpliga släppmedel mot dehydrering. Detta gör det också betydligt lättare att ta bort formen senare.

Starta gjutningen från en sida eller ett hörn. Se till att gjutningsprocessen utförs utan avbrott.

Vid större gjutningsarbeten hålls bruket i mitten av öppningen (tratt eller slang).

Maskinell applicering med tät flödesprocess är möjlig med skrupump, t.ex. B. WM-Variojet, PFT N2V eller liknande.

Ska ytan bearbetas ytterligare, t.ex. med efterföljande beläggning, förbättras bindningsegenskaperna genom att strö StoQuarz 0,3-0,8 mm i bruket efter applicering.

Undvik starka vibrationer i omgivningen de första timmarna efter applicering av StoCrete TV 304 S.

Förbrukning StoCrete TV 304 S: ca 2,3 kg / liter hålrum (blandat material)

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:  
En kemisk efterbehandling får endast utföras om efterföljande arbeten är kompatibla med denna.  
En jämn kulör på bruksytan kan inte garanteras.

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.

<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) 0,34 vct då materialet blandats enligt rekommendation. Exponeringsklasser XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 med avseende på beständighet enligt EN 206, då material blandats enligt rekommendation.
--	--

### Leverans

<b>Förpackning</b>	20 kg
--------------------	-------

### Lagring

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

# Tekniskt faktablad

---

## StoCrete TV 304 S

**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-direktiv.  
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)