

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Ekspansjonsmørtel, sementbundet, sjikttykkelse
20–150 mm



Karakteristikk

- Anvendelse**
- for under- og faststøping av bygningsdeler, f.eks. maskinanlegg, festebolter, kranskinner, brolag, bygningsdeler av stål, pilarfundamenter og utspæringsstøtter
 - som under- og faststøping av åpninger i bygningsdeler av betong

- Egenskaper**
- krympefri
 - frost- og tinesaltbestandig
 - vannugjennomtrengelig
 - konstant homogenitet
 - høy flytevne
 - meget lett å påføre

- Særskilte egenskaper / anmerkninger**
- produktet oppfyller EN 1504-6
 - produktet oppfyller svenske AMA Anläggning

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (28 døgn)	EN 12190:1996	2340 kg/m ³	
Bearbeidbarhet/flytverdi	EN 13395-2:2002	520 mm 320 mm 260 mm	direkte etter blanding etter 10 min etter 30 min
Trykkfasthet (28 døgn)	EN 12190:1998 EN 1504-6:2006	≥ 45 MPa (gjennomsnittsverdi 87 MPa)	oppfyller klasse R4
Kloridinnhold	EN 1015-17:2005 EN 1504-6:2006	≤ 0,05 % (gjennomsnittsverdi 0,02 %)	
Uttreksfasthet	EN 1881:2006 EN 1504-6:2006	≤ 0,06 (ved belastning på 75 kN)	oppfyller klasse R4

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

- Krav**
- Krav til underlaget:
Betongunderlaget må være fritt for karakteristiske eller fremmede substanser med separerende effekt samt korrosjonsfremmende bestanddeler (f.eks. klorider). Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.
- Det frittliggende armeringsstålets renhetsgrad etter klargjøring av underlaget:
Sa 2½ iht. EN ISO 8501-1.
- Strekkfasthet middels 1,5 N/mm²

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Strekfasthet minste enkeltverdi 1,0 N/mm²

Forberedelser	Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. blåsing eller høytrykksspyling. Porer og hulrom må åpnes.		
Påføring			
Påføringstemperatur	Laveste material-, underlags- og lufttemperatur: +5 °C, ved påføring og første døgnet etter støping. Høyeste material-, underlags- og lufttemperatur: +30 °C		
Bearbeidingstid	Støpingen må utføres direkte etter blanding.		
Blandingsforhold	20 kg StoCrete TV 304 S : 2,44 l vann = 1,0 : 0,122 vektdeeler		
Klargjøring av materialet	Hell vann i en tvangsblander og tilsett StoCrete TV 304 S i riktig blandingsforhold, bland i 2 minutter (maks. 400 o/min).		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	pr. liter hulrom	2,3	kg
	Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.		
Oppbygging	1. Forbehandling av underlaget 2. Støping med StoCrete TV 304 S Støpehøyde StoCrete TV 304 S: 20–150 mm. Tykkere sjikt er mulig ved påføring av flere sjikt.		
Påføring	Maskinell pumping og mating er mulig 1. Underlaget klargjøres med egnet mekanisk metode. Avrust det frittliggende armeringsstålet iht. SS-EN ISO 12944-4:2017 til renhetsgrad Sa 2½ iht. ISO 8501-1:2007. Det avrustede armeringsstålet må være støv- og fettfritt. 2. Korrosjonsbeskyttelse Direkte etter avrusting av armeringsstålet iht. SS-EN ISO 12944-4:2007 påføres StoCrete TK to ganger. Armeringsstålet belegges heldekkende og enhetlig med pensel. Korrosjonsbeskyttelse kan utelates dersom betongbelegningen er tilstrekkelig tykk og tett! 3. Støping Forvann betongunderlaget tilstrekkelig før produktet påføres (ca. 24 timer før første påføring). Ved tidspunktet for påføring må betongunderlaget være såpass tørt at det kun virker lett fuktig. Dersom støpeform er nødvendig må det sørges for tilstrekkelig stabilitet. Denne		

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

forvannes før støping eller behandles med egnet slippmiddel mot dehydrering. Dette gjør det også betydelig enklere å fjerne formen senere.

Start støpingen fra en side eller et hjørne. Sørg for at støpeprosessen utføres uten avbrudd.

Ved større støpearbeid helles mørtelen i midten av åpningen (trakt eller slange).

Maskinell påføring med tett strømningsprosess er mulig med skruerpumpe, f.eks. B. WM-Variojet, PFT N2V eller liknende.

Skal overflaten bearbeides ytterligere, f.eks. med etterfølgende belegning, forbedres bindingsegenskapene ved å strø StoQuarz 0,3–0,8 mm i mørtelen etter påføring.

Unngå kraftige vibrasjoner i omgivelsene de første timene etter påføring av StoCrete TV 304 S.

Forbruk StoCrete TV 304 S: ca. 2,3 kg/l hulrom (blandet materiale)

4. Etterbehandling

Etterbehandlingsmetode

a) dekk med folie eller matte

b) spray med vann

c) kjemisk etterbehandling

Under normale forhold må en etterbehandlingstid på minst 3 dager hensyntas.

Bemerk:

En kjemisk etterbehandling kan kun utføres dersom etterfølgende arbeid er kompatibel med den.

En jevn farge på mørteloverflaten kan ikke garanteres.

En viktig del av etterbehandlingen er tilstrekkelig forvanning av betongunderlaget før påføring av mørtelen, slik at underlaget blir vannmettet og ikke ekstraherer vann fra den våte mørtelen.

Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Sement, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfatresistent) 0,34 v/c når materialet blandes iht. anbefaling. Eksponeeringsklasser XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 med hensyn på bestandighet iht. EN 206, når materialet blandes iht. anbefaling.
Leveranse	
Forpakning	20 kg
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Lagringstid	I originalforpakning frem til ... (se forpakning). Dette produktet er kromatredusert. Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026
--------------------	--

Merking

Produktgruppe	Ekspansjonsmørtel
----------------------	-------------------

Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre. Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
------------------	--

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
 Snipetjernveien 4
 N - 1405 Langhus
 Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no