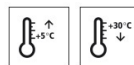


Teknisk faktablad

StoCrete TS 200 S

Våtsprøytemørtel, sementbundet, sjikttykkelse 3–30 mm



Karakteristikk

Anvendelse

- ut- og innvendig

Egenskaper

- enkomponent
- polymer- og fiberforsterket sulfatbestandig sement
- lett å påføre ved over-hodet-arbeid
- høy bestandighet ved frost-/tinesaltbelastning

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- eksponeringsklasse XC4, XD3, XF4, XS3, XA2 iht. EN 206
- produktet oppfyller svenske AMA Anläggning
- produktet oppfyller klasse R4 iht. EN 1504-3

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (våt mørtel)		2,1–2,2 kg/l	
Densitet (herdet mørtel)		2,0–2,1 kg/l	
Bøyestrekfasthet (28 dager)		> 5 MPa	
Trykkfasthet (28 dager)		45 MPa	
E-modul dynamisk (28 dager)		26500 MPa	
Største kornstørrelse		1 mm	

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

Betongunderlaget må klargjøres slik at det dannes en fast og bærekraftig overflate. I tillegg må betongunderlaget være fritt for sjikt av sementhud og andre løse, porøse flater samt oppsprukket og skadet betong. Underlaget må også være fritt for korrosjon, forurensninger og andre separerende substanser. Fjern også støvresten og alt frittliggende vann. Den underliggende betongens strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling, må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Eldre belegg skal fjernes før påføring av mineralisk reparasjonsmørtel. Frittliggende og avdekket armeringsstål rengjøres for rust iht. renhetsgrad Sa 2½.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: +5 °C
Høyeste påføringstemperatur: +30 °C

Bearbeidingstid

Ved +5 °C: ca. 45 minutter
Ved +20 °C: ca. 30 minutter
Ved +30 °C: ca. 15 minutter

Blandingsforhold

20 kg StoCrete TS 200 S : 3,1 l vann = 1,0 : 0,155 vektdele
1000 kg StoCrete TS 200 S : 155 l vann = 1,0 : 0,155 vektdele

Teknisk faktablad

StoCrete TS 200 S

Klargjøring av materialet Hell opp vann og tilsett tørrmørtelen. Bland i 3–5 minutter.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	pr. mm sjiktykkelse	2,0	kg/m ²
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.			

Påføring Forbehandling av underlaget
 Forvann betongunderlaget tilstrekkelig før produktet påføres (ca. 24 timer før første påføring). Ved tidspunktet for påføring må betongunderlaget være vannmettet og overflatetørt.

Sprøytebetong

1. Til sprøyting anvendes skruerpumper.
2. Bland mørtelen i planblander eller gjennomstrømningsblander til rett konsistens. Tilsett luft i munnstykket. Normal sprøyteavstand 0,5–1 m.
3. Dersom overflaten skal bearbeides, må den sprøytes i to sjikt for ikke å ødelegge vedheften i første sjikt. Det første sjiktet bør være mattfuktig før andre sjiktet påføres. Ved mer enn 1 døgn mellom påslagene må overflaten sandblåses.
4. Beskytt mot vedheftforstyrrende forurensninger, f.eks. støv eller olje fra trykkluften. Trykkluften må være oljefri. Beskytt overflater som skal påføres, slik at de ikke blir tilsmusset av vedheftforstyrrende forurensninger. Forurenset overflate saneres før sprøytingen fortsetter.
5. For ikke å true underliggende sjikts vedheft må overflaten bearbeides i tide.
6. Ved fuger må sprøyteflaten rengjøres, sandblåses og ved behov forvannes. Sprøytingen må bli homogen i skjøten.

Bearbeiding av overflater og etterbehandling

1. Når ikke annet kreves, etterlates overflaten som den er etter sprøyting (ta hånd om spillet).
2. Etter gitt herdetid – avhengig av temperatur, luftfuktighet, sjiktykkelse og underlag – kan overflaten bearbeides til ønsket struktur. Bearbeidingen må ikke være så voldsom at underliggende sjikts vedheft trues.
3. Tapte overflateområder sprøytes. Spillet må ikke brukes til påføring.
4. Ønskes finere filsing av overflaten kan et sjikt med StoCrete TF påføres for hånd eller maskinelt. Rengjør overflaten med høytrykksvask før eventuell påføring.
5. Beskytt den ferdigsprøytede overflaten mot uttørring, f.eks. med fuktig støpematte eller plastfolie. Etterbehandling bør utføres etter minst 5 dager. En for hurtig uttørring av betongflaten reduserer fastheten.
6. StoCryl NB kan anvendes som membranherder. Påføres ca. 2 timer etter sprøyting. StoCryl NB er kompatibel med akrylatbaserte overflatebeskyttelser fra Sto, f.eks. StoCryl V 100.

Tørring, herding, overbearbeidingstid

Ved +5 °C etter ca. 2 timer
 Ved +20 °C etter ca. 1 time
 Ved +30 °C etter ca. 0,5 timer

Teknisk faktablad

StoCrete TS 200 S

Rengjøring av verktøy Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Leveranse

Farge sementgrå

Forpakning 20 kg, 1000 kg

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt.

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 Sprøytemørtel

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