

Teknisk faktablad

StoCrete FM S

Finmørtel, plastmodifisert, sementbundet,
sjiktkykkelse 2–5 mm



Karakteristikk

Anvendelse	som skrape- og utjevningssparkling for beskyttelse og for rehabilitering av betongkonstruksjoner
Egenskaper	- meget god vedheft på betong eller modellerbar mørtel - lett å påføre
Særskilte egenskaper / anmerkninger	- produktet oppfyller klasse R2 iht. EN 1504-3 - ikke for gang- eller kjørbare flater

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisninger
Densitet	EN 12190	1964 kg/m ³	
Maks. kornstørrelse		0,5 mm	
Heftfasthet (28 dager)	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
Trykkfasthet (28 dager)	EN 1504-3	≥ 45 MPa	
Frostbestandighet	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
E-modul statisk (28 dager)	EN 1504-3	≥ 15 GPa	

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 separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser samt korrosjonsfremmende bestanddeler (f.eks. klorider). Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes. Strekfasthet middels 1,3 N/mm² Strekfasthet minste enkeltverdi 0,8 N/mm²
Forberedelser	Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. blåsing eller høytrykksspyling, slik at en stabil og permanent forbindelse dannes mellom finmørtelen som skal påføres og underlaget av betong, PCC eller SPCC. Porer og hulrom må åpnes. Eksisterende skader eller hull i betongunderlagets overflate må utbedres iht. regler for betongrehabilitering. Anvisning: Ved alle metoder for forbehandling av underlag som kan føre til fugeskader nære overflaten på gjenværende gammel betong, f.eks. meisling, banking, fresing eller flammebehandling, må de behandlede overflatene etterarbeides med egnet

Teknisk faktablad

StoCrete FM S

metode (blåsing).

Påføring		
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +5 °C Høyeste påføringstemperatur: +30°C	
Bearbeidingstid	Ved +5 °C: ca. 35 minutter Ved +23 °C: ca. 25 minutter Ved +30 °C: ca. 15 minutter	
Blandingsforhold	20 kg StoCrete FM S : 3,4 l vann = 1,0 : 0,17 vektdeler	
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtel. Bland i ca. 2 minutter. La hvile i ca. 3 minutter. Etterbland i ca. 30 sekunder. Ved anvendelse av enkle omrøringsstaver, må de ha to rørekranser som virker iht. motstrømsprinsippet. Turtallet bør være opp til ca. 500 o/min.	
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	pr. mm sjiktykkelse	1,96 kg/m²
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. Skrapesparkling eller slemming med StoCrete FM S 3. Finsparkling med StoCrete FM S Sjiktykkelse: 2–5 mm	
Påføring	1. Forbehandling av underlaget Eksisterende skader eller hull i betongunderlagets overflate må utbedres før påføring av StoCrete FM S iht. regler for betongrehabilitering. Forvann betongunderlaget tilstrekkelig før produktet påføres (ca. 24 timer før første påføring). Ved tidspunktet for påføring må betongunderlaget være vannmettet og overflatetørt. 2. Skrapesparkling: For å tette hull og porer påføres StoCrete FM S som en tynn skrapesparkling med murskje på den lett fuktige betongen. 3. Finmørtel PCC finmørtel StoCrete FM S påføres manuelt eller maskinelt på den våte skrapesparklingen. Påfør alltid vått-i-vått for å sikre vedheften. Avsluttende bearbeiding utføres med glatting av overflaten. Sparkeldragene utjevnes med svamp på den våte sparkelen uten å tilsette ekstra vann.	

Teknisk faktablad

StoCrete FM S

Sjikttykkelse 2–5 mm
Forbruk: ca. 1,96 kg/m² pr. mm sjikttykkelse (blandet materiale)

Manuell påføring:
Manuell påføring utføres med murskje eller sparkel.

Maskinell påføring:
Maskinell påføring utføres med egnet sprøyteutstyr, f.eks. PFT-N2V og WM-Variojet.

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 overholdes.

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

En jevn farge på finmørtelens overflate kan ikke garanteres.

En viktig del av etterbehandlingen er tilstrekkelig forvanning av betongunderlaget før påføring av finmørtelen, slik at underlaget blir mettet og ikke ekstraherer vann ut av den ferske finmørtelen.

Tørking, herding, overarbeiding	Overbearbeidingsbar ved +20 °C og en relativ luftfuktighet på 65 % med: Belegg OS 4/5: etter 2 dager
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) 0,45 vct når materialet blandes iht. anbefaling. Eksponeringsklasser XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 med hensyn på bestandighet iht. EN 206, når materialet blandes iht. anbefaling.
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstid	I originalforpakning til ... (se forpakning). Produktet er kromredusert, en egenskap som garanteres frem til endt holdbarhetsdato. Hensynta informasjonen om lagringstid i 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

Teknisk faktablad

StoCrete FM S

Merking	
Produktgruppe	Finmørtel
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