

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204s

Mineralsk finmørtel, sjiktykkelse 1–3 mm

Karakteristikk

Anvendelse	<ul style="list-style-type: none"> som skrape- og utjevningssparkling for beskyttelse og rehabilitering av betongkonstruksjoner
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> polymerforsterket sementbundet finmørtel (PCC), meget god vedheft på betong og modellerbar mørtel, meget enkel å påføre, lav E-modul regnfast iht. TL/TP BE PCC
Særegenhet	<ul style="list-style-type: none"> ikke for kjøretøytrafikkerte flater plastmodifisert, sementbundet finmørtel som skrape- og utjevningssparkling i StoCretec Overflatebeskyttelsessystem bestanddel i Sto sine systemer

Tekniske data

Kriterium	Norm	Verdi/enhet	Kommentar
Densitet	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Maks. kornstørrelse		0,4 mm	
Hefffasthet (28 døgn)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Trykkfasthet (28 døgn)	EN 12190	30 MPa	
Strekkfasthet (28 døgn)	TP BE-PCC	5,7 MPa	
E-modul statisk (28 døgn)	EN 13412	14 GPa	

Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan verdiene avvike i enkelte leveranser. Dette påvirker imidlertid ikke produktene egenskaper.

Underlag

Krav/klargjøring	<p>Underlaget må klargjøres slik at det dannes en fast og bærekraftig overflate. I tillegg må underlaget 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. Betongunderlag skal slipes med diamant-/karborundumslipeskive eller slyngrenser. Deretter skal overflaten støvsuges grundig. Underlagets 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 mineralsk reparasjonsmørtel.</p> <p>Strekkfasthet (middelverdi) 1,3 N/mm²</p> <p>Strekkfasthet (min. verdi) 0,8 N/mm²</p>
Klargjøring	<p>Betongunderlaget må klargjøres på egnet måte. Hull og bobler må åpnes tilstrekkelig. Før påføring av StoCrete TF 204s må hull og bobler tettes iht. regler for betongrehabilitering.</p> <p>Flatene må forvannes (minst 24 timer) før påføring av mørtelen. Flatene må imidlertid være såpass tørre at de ser mattfuktige ut ved starten av påføringen.</p>

Påføring

Påføringstemperatur	<p>Laveste påføringstemperatur: 5 °C.</p> <p>Høyeste påføringstemperatur: 30 °C.</p>
Bearbeidingstid	<p>Ved 5 °C ca. 90 minutter</p> <p>Ved 23 °C ca. 45 minutter</p> <p>Ved 30 °C ca. 30 minutter</p>

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204s

Blandingsforhold	25 kg materiale : 5,2–5,5 l vann = 1,0 : 0,208–0,220 vektdeeler StoSilo-teknologi: Innstilling prøveglass ca. 440 l vann/time	
Klargjøring av materialet	Manuelt: Hell opp tilpasset vannmengde i et kar. Tilsett tilsvarende mengde tørrmørtel under omrøring med egnet visp (ca. 500 o/min) og bland i ca. 2 minutter til det dannes en homogen masse. La massen hvile i ca. 3 minutter, og etterbland i 0,5 minutter. StoSilo-teknologi: Blanderør / blandeaksler totrinns.	
Forbruk	Type anvendelse	ca. forbruk
	Per mm sjiktykkelse	1,9 kg/m ²
	Materialforbruket avhenger av bl.a. påføring, underlag og konsistens. Angitte forbruksverdier er omtrentlige. Eksakt forbruk fremskaffes ev. for aktuelt prosjekt.	
Oppbygging	Flersjiktet skrapesparkling med etterfølgende utjevningssparkling 1. Skrapesparkling med StoCrete TF 204s 2. Utjevningssparkling med StoCrete TF 204s Sjiktykkelser: min. 1 mm, maks. 3 mm, partielt maks. 5 mm Større sjiktykkelse med flere sjikt er mulig.	
Påføring	Manuelt, våtsprøyting/påføring med pumpe, filsing. Påførbar for hånd og med StoSilo-teknologi. 1. Klargjøring av underlaget 2. Skrape- og utjevningssparkling Ved kombinert skrape- og utjevningssparkling må skrapesparkelen påføres og innarbeides kraftig på mattfuktig underlag for tetting av hull og porer. Ved sparkling i en arbeidsomgang påføres StoCrete TF 204s manuelt eller maskinelt på den fortsatt fuktige skrapesparkelen. Pass på at skrapesparkelen er velherdet før videre bearbeiding av overflaten. Ved sparkling i to arbeidsomganger skal skrapesparkelen etterlates ujevn. Utjevningssparkelen påføres skrapesparkelen. Før påføring av utjevningssparkelen må skrapesparkelen være fuktig iht. retningslinjer for betongrehabilitering. Ventetiden mellom påføring av skrapesparkel og utjevningssparkel er som regel 1 døgn. I denne tiden etterbehandles skrapesparkelen. Påføringsteknikk Ved manuell påføring anvendes skje, sparkel og brett. Maskinell påføring utføres med: StoSilo-teknologi, blanding og mating er integrert i siloen. Slangetype: D 35 mm, matelengde maks. 40 m Sprøyte med munnstykke 12 mm Kompressorkapasitet: minst 3 m ³ /min Blandingsstopp ved 25 °C: maks. 30 min Ytterligere maskiner for maskinell påføring:	

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204s

	Alle vanlige våtsprøyter
Tørking, herding, overbehandlingstid	Beskyttelsesbelegg av utjevningssparkel: Før påføring av beskyttelsesbelegg må følgende ventetider overholdes: ved 12 °C: StoCryl V 100: 2 døgn, StoCryl RB: 2 døgn, StoPox WL 50: 4 døgn ved 30 °C: StoCryl V 100: 1 døgn, StoCryl RB: 1 døgn, StoPox WL 50: 2 døgn
Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet umiddelbart med vann. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Leveranse	
Forpakning	Sekk
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstid	I originalforpakning til ... (se forpakning). Produktet er kromreduert, en egenskap som garanteres frem til endt holdbarhetsdato. Hensynta informasjonen om lagringstid i chargennummeret på forpakningen. Forklaring til chargennummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 og 3 = ukenummer. Eks: 1450013223 => lagringstid garanteres til og med uke 45 i år 2011.
Øvrig	
Produktgruppe	Finmørtel
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig. Sikkerhetsdatablad finnes på www.stonorge.no Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
Særskilte opplysninger	
<p>Bruk som ikke er nevnt uttrykkelig i dette tekniske faktablad, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk.</p> <p>Ved offentliggjøring av et nytt teknisk faktablad, mister alle tidligere versjoner sin gyldighet.</p>	

Sto Norge AS

Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
0175 Oslo

Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
0175 Oslo

Telefon 66 81 35 00
Telefaks 66 81 35 01
info.no@sto.com
www.stonorge.no