

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204 S

Finsparkel, sementbundet, sjikttykkelse 1–3 mm



Karakteristikk

Anvendelse

- som skrape- og utjevningssparkling for beskyttelse og rehabilitering av betongkonstruksjoner

Egenskaper

- polymerforsterket sementbundet finsparkel (PCC/RM)
- meget god vedheft på betong eller modellerbar mørtel
- meget lett å påføre
- høy beskyttelse ved frost-/tinesaltbelastning
- lav E-modul
- slagregnfast iht. TLP/PT BE PCC

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- ikke for gang- eller kjørbare flater
- produktet oppfyller klasse R2 iht. EN 1504-3

Tekniske data

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

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. Betongunderlag skal slipes med diamant-/karborundumslipeskive eller slyngrensere. 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.

Strekkfasthet middels: 1,3 N/mm²
Strekkfasthet minste verdi: 0,8 N/mm²

Klargjøring av underlaget

Betongunderlaget må klargjøres med egnet mekanisk metode. Hull og bobler må åpnes.

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204 S

Eksisterende skader eller hull i betongunderlagets overflate må utbedres 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.

Påføring		
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +5 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C	
Bearbeidingstid	Ved +5 °C: ca. 90 minutter Ved +23 °C: ca. 45 minutter Ved +30 °C: ca. 30 minutter	
Blandingsforhold	20 kg StoCrete TF 204 S : 4,16–4,4 l vann = 1,0 : 0,208–0,220 vektdeler	
Klargjøring av materialet	Tvangsblander: 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.	
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	pr. mm sjiktykkelse	1,9 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.		
Oppbygging	Flersjiktet skrapesparkling med etterfølgende utjevningssparkling 1. Klargjøring av underlaget 2. Skrape- og utjevningssparkling med StoCrete TF 204 S Sjikttykkelser: min. 1 mm, maks. 3 mm, partielt maks. 5 mm Større sjikttykkelse med flere sjikt er mulig.	
Påføring	Manuelt, våtsprøyting/påføring med skruerpumpe, filsing. Påførbart manuelt og med StoSilo-teknologi. 1. Klargjøring av underlaget 2. Skrape- og utjevningssparkling Ved kombinert skrape- og utjevningssparkling må skrapesparklingen påføres og innarbeides kraftig på mattfuktig underlag for tetting av hull og porer. Ved sparkling i en arbeidsomgang påføres StoCrete TF 204 S manuelt på den fortsatt fuktige overflaten med skrapeparkling.	

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204 S

Sørg for at skrapesparkelen er velherdet før videre bearbeiding av overflaten.

Ved sparkling i to arbeidsomganger skal skrapesparklingen etterlates ujevn. Utjevningssparklingen påføres på skrapesparklingen. Før påføring av utjevningssparklingen må skrapesparklingen være fuktig iht. retningslinjer for betongrehabilitering. Ventetiden mellom påføring av skrapesparklingen og utjevningssparklingen er som regel 1 døgn. I denne tiden etterbehandles skrapesparkelingen.

Påføringsteknikk

Ved manuell påføring anvendes skje, sparkel og brett.

Tørrking, herding, overarbeiding

Beskyttelsesbelegg av utjevningssparkel:

Før påføring av beskyttelsesbelegg må følgende ventetider overholdes:
ved +12 °C: StoCryl V 100: 2 døgn
vid +30 °C: StoCryl V 100: 1 døgn

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.

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 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.

Teknisk faktablad

StoCrete TF 204 S

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