

Teknisk faktablad

StoCrete TF

Tyndpudsmørtel



Egenskaber

Funktion

En-komponent.
Pulvermateriale baseret på anlægscement (std P) og polymerforstærket.
Blandes med vand.
Let at blande og bearbejde.
Opfylder samtlige krav til en tyndlags slutbehandling for beton.

Anvendelsesområde

Til tyndlags slutbehandling af beton.
Overfladen kan profileres, glittes eller filtes i et jævnt lag.
Til reparation af skadede betonkonstruktioner f.eks. parkeringsdæk, broer, kajer, skorstene, vand- og afløbsrør samt industrianlæg.
Opfylder krav i svenske Vägverkets bronorm 2004.

Tekniske data

Testværdier

Kriterium	Norm	Værdi	Enhed
Densitet (hærdet mørtel)		2,1-2,2	kg/l
Trykstyrke (28 døgn)		>40	mPa
Trækstyrke (28 døgn)		>7	mPa
Kornstørrelse		0,5	mm
Mindste lagtykkelse		1,5	mm
Max lagtykkelse pr. omgang		5	mm
Eksponeringsklasse	SS-EN 206-1	XD 3	

Alle værdier er gennemsnitsværdier, som løbende undersøges og kontrolleres. Da der anvendes naturlige råvarer i produkterne, kan værdierne i enkelte leverancer afvige ubetydeligt. Dette påvirker dog ikke produktets egnet.

Arbejdsanvisning

Underlag

Underlaget skal forberedes så der sikres en fast og holdbar overflade. Derfor skal betonunderlaget være fri for lag af cementskud samt andet løst, porøst, revnet og skadet beton. Underlaget skal også være fri for korrosion, forureninger og andre udskillende substanser. Fjern også støvresten og fritstående vand.
Den underliggende betons brudstyrke skal være mindst 1,5 MPa. Opnås dette ikke ved test, kontakt Sto Danmark A/S yderligere foranstaltninger. Ældre belægninger skal fjernes før påføring af mineralsk reparationsmørtel.
Fritliggende og fritlagt armeringsjern skal rengøres fra rust iht. renhedsgrad Sa 2½.

Påføringstemperatur

Laveste påførings- og underlagstemperatur: +5°C.
Højeste påførings- og underlagstemperatur: +30°C.

Blandingsforhold

25 kg StoCrete TF / 3,6 l vand = 1 : 0,145 vægtdele.

Blanding

Hæld vand op og tilsæt tørmørtel. Bland grundigt med pisker. Bland ca. 2 min, lad derefter hvile ca. 3 min og bland derefter i et halvt minut igen.

Forbrug

Ca. 2,0 kg/mm/m² tørt materiale.

Teknisk faktablad

StoCrete TF

Bearbejdningstid	Ved +5°C 90 minutter. Ved +20°C 90 minutter. Ved +30°C 60 minutter.
Påføring	StoCrete TF påføres på et gennemfugtet underlag i 1,5 - 5 mm pr. lag. Ved lagtykkelser over 5 mm bør StoCrete GM 1 anvendes. Laget påføres med stålbræt eller spartel. Ved ret fugtighed, når betonoverfladen begynder at blive mat, udføres filtsning, glitning eller strygning med bræt. Værktøj som anbefales er stålbræt, mureske og filtsebræt. Sprøjtning: For store arealer anbefales StoSilo Minicomb maskinsystem. For mellemstore arealer anbefales Inobeam F21. For mindre arealer anbefales Inomat M8. Kontakt StoSilo Center for mere information.
Efterbehandling	En for hurtigt udtørring af overfladen virker negativt på udvikling af holdbarheden. For ikke at forringe slutlaget er det vigtigt at efterbehandling udføres, f.eks. med fugtig sækkelærred eller inddækning med plastfolie. Det absolut bedste resultatet opnås, hvis overfladen eftervandes i fem døgn efter støbningen.
Overarbejdningsbar	Ved +20°C / 65% relativ luftfugtighed: direkte efter slutbehandling med StoCryl VL som krympespærre, efter 3 døgn med StoCryl V 100.
Afdækning	Beskyt mørtlen fra kraftig blæst og regn ved overdækning med plastfolie eller med krympespærre StoCryl NB.
Rengøring af værktøj	Rengør værktøj med vand.
Opbevaring	
Opbevaringsforhold	Tørt og frostfrit.
Holdbarhed	Bedst før, se emballage.
Særlige oplysninger	
MAL-kode	00 - 4
CE-mærkning	CE-mærkning/EG-deklaration ifølge 1504-3 StoCrete TF.
Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-retningslinier. EG-sikkerhedsdatablad medfølger ved første køb. Bemærk informationen angående håndtering af produktet, opbevaring og affaldshåndtering. Anvendelse som ikke er nævnt tydeligt i dette tekniske faktablad, må ikke gennemføres uden aftale med Sto Danmark A/S. Informationen er til for at sikre anvendelsen indenfor det normale område.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 86
DK-2650 Hvidovre
Tlf. 70 27 01 43
Fax 70 27 01 46
kundekontakt@sto.eu.com
www.stodanmark.dk