

Teknisk faktablad

StoCrete TG 3

Reparationsmørtel



Egenskaber

Funktion

En-komponent.
Pulvermateriale baseret på anlægscement (std P) og polymerforstærket.
Blandes med vand.
Pumpbar.
Let at blande og bearbejde.
Betonens høje vedhæftningsevne og slidstyrke gør den velegnet til reparation og støbning af tynde slidlag.

Anvendelsesområde

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)		2,2	kg/l
Trykstyrke (28 døgn)		>45	MPa
Trækstyrke (28 døgn)		>7	MPa
E-modul dynamisk (28 døgn) ved 21°C		>20	GPa
Termisk udvidelse		16,6-10-6K-1	
Krympning (90 døgn)		<0,9	%
Kornstørrelse		3	mm
Mindste lagtykkelse		9	mm
Max lagtykkelse pr. omgang		60	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 egnethed.

Arbejdsanvisning

Underlag

Betonunderlaget skal forberedes, så der sikres en fast og holdbar overflade. Derfor skal betonunderlaget være frit for lag af cementskud samt andet løst, porøst, revnet og skadet beton. Underlaget skal også være frit for korrosion, forureninger og andre udskillende substanser. Fjern også støvrøster 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 TG 3 / 2,7 l vand = 1 : 0,11 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.

Teknisk faktablad

StoCrete TG 3

Forbrug	Ca. 2,0 kg/mm/m ² tørt materiale.
Bearbejdnings tid	Ved +5°C 60 minutter. Ved +20°C 60 minutter Ved +30°C 45 minutter.
Svumning	Overfladen svummes med StoCrete TH. Anvend kalkbørste eller kraftigere pensel. Indarbejd svummen godt under tryk. Støbning udføres vådt i vådt. Hvis de angivne bearbejdnings tider er overskredet, må et nyt lag af svumme ikke påføres før efter 4 timer.
Påføring	StoCrete TF påføres på et gennemfugtet underlag i 10 - 60 mm pr. lag. Ved lagtykkelser over 50 - 120 mm bør StoCrete TG 6 anvendes. Laget komprimeres ved at støde med f.eks. stålstav og overfladen trækkes eller filtses. Værktøj som anbefales er stålbræt, murerske, stålsværd og filtsebræt. StoCrete TG 3 kræver betonpumpe for påføring med sprøjte.
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 fugtigt 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 NB som krympespærre. Efter 5 døgn med StoCryl V 100. Efter 5 døgn med StoPox WL 100.
Afdækning	Beskyt mørtlen fra kraftig blæst og regn ved overdækning med plastfolie eller med krympespærre StoCryl NB.
Rengøring af værktøj	Rengør værktøjet straks efter brug 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 EN 1504-3 StoCrete TG 3.
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