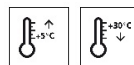


Teknisk faktablad

StoCrete TG 3

Påstøpsmørtel, sementbundet, sjiktkykkelse 9–60 mm



Karakteristikk

Anvendelse	▪ ut- og innvendig ▪ for utbedring av skadede betongkonstruksjoner, f.eks. parkeringsdekker, bruer, kaier, piper, vann- og avløpsledninger samt industrianlegg
-------------------	---

Egenskaper	▪ enkomponent ▪ frost- og tinesaltbestandig
-------------------	--

Særskilte egenskaper / anmerkninger	▪ produktet oppfyller svenske AMA Anläggning ▪ produktet oppfyller klasse R4 iht. EN 1504-3
--	--

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (28 døgn)	EN 12190:1996	2156 kg/m ³	
Bearbeidbarhet/flytverdi	EN 13395-2:2002	136 mm 121 mm 110 mm	(etter 5 min) (etter 15 min) (etter 30 min)
Trykkfasthet (28 døgn)	EN 12190:1998 EN 1504-3:2005	≥ 45 MPa (gjennomsnittsverdi 60,8 MPa)	oppfyller klasse R4
Kloridinnhold	EN 1015-17:2005 EN 1504-3:2005	≤ 0,05 % (gjennomsnittsverdi 0,01 %)	oppfyller klasse R4
Vedheftfasthet	EN 1542:1999 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (gjennomsnittsverdi 2,3 MPa)	oppfyller klasse R4
Vedheftfasthet etter krymping	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (gjennomsnittsverdi 2,5 MPa)	oppfyller klasse R4
Vedheftfasthet etter svelling	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (gjennomsnittsverdi 3,3 MPa)	oppfyller klasse R4
Karboniseringsmotstand	EN 13295:2004 EN 1504-3:2005	< 3 mm (gjennomsnittsverdi 1,9 mm)	oppfyller klasse R4
Elastisitetsmodul ved trykk	EN 13412:2002 EN 1504-3:2005	≥ 20 GPa (gjennomsnittsverdi 22,6 GPa)	
Vedheftfasthet ved frosttesting	EN 13687-1:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (gjennomsnittsverdi 2,8 MPa)	oppfyller klasse R4
Termisk ekspansjonskoeffisient (28 døgn)	EN 1770:1998	Gjennomsnittsverdi 11,4	
Kapillær absorpsjon (vann-permeabilitet etter 28 døgn)	EN 13057:2002 EN 1504-3:2005	≤ 0,5 kg/(m ² h ²) Gjennomsnittsverdi 0,222 kg/(m ² h ²)	oppfyller klasse R4
Fri krymping (56 døgn)	EN 12617-4:2002	Gjennomsnittsverdi 0,594 mm/m	
Fri svelling (56 døgn)	EN 12617-4:2002	Gjennomsnittsverdi 0,271 mm/m	
Kornstørrelse		3 mm	

Teknisk faktablad

StoCrete TG 3

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. Den underliggende betongens 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. Frittliggende og avdekket armeringsstål rengjøres for rust iht. renhetsgrad Sa 2½.		
Påføring			
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +5 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C		
Bearbeidingstid	Ved +5 °C: ca. 60 minutter Ved +20 °C: ca. 60 minutter Ved +30 °C: ca. 45 minutter		
Blandingsforhold	20 kg StoCrete TG 3 : 2,2 l vann = 1 : 0,11 vektdeler		
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtelen. Bland grundig med visp i ca. 2 minutter. La hvile i ca. 3 minutter og etterbland i 0,5 minutter.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	tørrmateriale pr. mm sjiktykkelse	2,0	kg/m²
	Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Eksakte forbruksverdier fastsettes eventuelt for aktuelt prosjekt.		
Slemming	Overflaten slemmes med StoCrete TH P. Anvend kalkbørste eller kraftig pensel. Arbeid slemmen grundig inn under trykk. Påstøping med StoCrete TG 3 utføres vått-i-vått. Dersom de angitte bearbeidingstidene overskrides, kan et nytt sjikt med slemme påføres tidligst etter 4 timer.		
Påføring	StoCrete TG 3 påføres på et godt gjennomfuktet underlag i 10–60 mm pr. påslag. Sjiktet komprimeres med støting med f.eks. stålstang, og overflaten dras av eller filses. Anbefalte verktøy er stål Brett, murskje, stålsverd og filsebrett. Det kreves betongpumpe for sprøytepåføring av StoCrete TG 3.		
Tørking, herding, overbearbeidingstid	Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: direkte etter overflatebehandling med StoCryl NB som krympspærre etter 5 døgn med StoCryl V 100 etter 5 døgn med StoPox WL		
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.		

Teknisk faktablad

StoCrete TG 3

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

En for rask uttørking av overflaten påvirker heftfasthetsutviklingen negativt. For at overflatesjiktet ikke skal forringes er det viktig å utføre etterbehandling, f.eks. med fuktige støpematter eller tildekking med plastfolie. Det absolutt beste resultatet oppnås hvis overflaten ettervannes i minst fem døgn etter støping.

Beskytt mørtelen mot kraftig vind og regn ved tildekking med plastfolie eller med krympsperre StoCryl NB.

Leveranse	
Farge	sementgrå

Forpakning	20 kg, 1000 kg
------------	----------------

Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt.

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	Grovmørtel

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