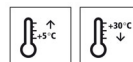


Teknisk datablad

StoCrete GM S

Reparationsmørtel, plastmodifieret,
cementbaseret, lagtykkelse 6-30 mm



Karakteristik	
Anvendelse	• som betonerstatning til renovering af betonkonstruktioner (beton og armeret beton)
Egenskaber	• polymerbehandlet cementbaseret betonerstatning (PCC / RM) • meget god vedhæftning på betonunderlag • God at påføre over hovedet • høj stabilitet • ikke nødvendigt med separat vedhæfter
Særlige egenskaber/henvisninger	• produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-3 • ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer
Underlag	
Krav	Krav til underlaget: Betonunderlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning, samt korroderende bestanddele (f.eks. chlorid). Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes. Fugtig iht. "Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10". Renhedsgraden for det fritliggende armeringsstål efter forberedelse af underlaget: Sa 2½ iht. EN ISO 8501-1. Gennemsnitlig trækstyrke 1,5 N/mm² Trækstyrke laveste enkeltværdi 1,0 N/mm²
Forberedelser	Underlaget forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. blæsning med faste blæsemidler eller højtryksvandstråler (> 800 bar). Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt. Affas skadens kanter til ca. 45°.
Bearbejdning	
Bearbejdningstemperatur	laveste påføringstemperatur: +5 °C Højeste påføringstemperatur: +30 °C

Teknisk datablad

StoCrete GM S

Bearbejdningstid	Ved +5 C: ca. 90 minutter Ved +10 C: ca. 60 minutter Ved +30 C: ca. 40 minutter		
Blandingsforhold	25 kg materiale ifølge beskrivelse / 2,75 l vand = 1,0 : 0,11 vægtdele		
Tilberedning af materiale	Hæld vand op og tilsæt tørmørtel fra fabrikken. Blandes ca. 2 minutter. Lad det hvile i ca. 3 minutter. Efterbland ca. 30 sekunder.		
Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	pr. mm lagtykkelse	1,8	kg/m ²
	Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.		
Belægningsopbygning	1. Forbehandling af underlag 2. Korrosionsbeskyttelse med StoCrete TK (ved fritliggende forstærkning) 3. Reprofilering med StoCrete GM lagtykkelse 6 - 30 mm		

Teknisk datablad

StoCrete GM S

Applikation

1. Forbehandling af underlag

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføringen af produktet (første gang ca. 24 timer forinden).
Det skal dog på tidspunktet for påføringen være tørret så meget, at det kun er matfugt.

2. Korrosionsbeskyttelse

Påfør StoCrete TK to gange direkte efter rustfjernelse af armeringsstålet iht. DIN EN ISO 12944, del 4.
Armeringsstålet belægges jævnt og uden huller med en pensel.

Ventetiden mellem de to påføringer er 4,5 time.

Korrosionsbeskyttelsen skal hærde tilstrækkeligt længe på armeringsstålet til, at den ikke løsner fra armeringsstålet ved 2. påføring.

første påføring: StoCrete TK grå forbrug ca. 130 g/m pr. en påføring Ø op til 18 mm

anden påføring: StoCrete TK lysegrå forbrug ca. 140 g/m pr. påføring Ø op til 18 mm
eller

første påføring: StoCrete TK grå forbrug ca. 150 g/m pr. en påføring Ø over 18 mm
anden påføring: StoCrete TK lysegrå forbrug ca. 160 g/m pr. en påføring Ø over 18 mm

3. Reprofilering

Ved anvendelse af StoCrete GM kræves ingen vedhæfter.

De forberedte og let fugtige brudsteder spartles med StoCrete GM og repareres derefter vådt i vådt.

Påføring gøres manuelt eller med maskine.

Arbejd altid vådt i vådt for at sikre vedhæftningen.

Forbrug: ca. 20 kg/m² pr. cm bruddybde (blandet materiale)

Manuel påføring:

Manuel påføring gøres med murske eller spartel.

Påføring med maskine:

Til påføring med maskine anbefales f.eks. sprøjeudrustning PFT N2V.

For at opnå de ønskede tekniske egenskaber hos StoCrete GM kræves en tilstrækkelig og grundig efterbehandling.

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetode:

- a) Afdækning med folie eller måtter
- b) Sprøjtning med vand
- c) Kemisk efterbehandling

Teknisk datablad

StoCrete GM S

Under normale betingelser skal efterbehandlingen pågå i mindst 3 dage. Overhold den relevante standard DIN 1045-3:2012-03, databladet B8 "Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons" (4.2014) fra Verein Deutscher Zementwerke e.V. og ZTV-ING (2014/12).

OBS:

En kemisk efterbehandling må kun udføres, hvis efterfølgende arbejde er kompatibelt med denne.

En jævn farve på mørteloverfladen er erfaringsmæssigt ikke mulig.

Folien må ikke berøre mørteloverfladen.

En vigtig del af efterbehandlingen er at væde betonunderlaget tilstrækkeligt inden påføring af mørtlen, så underlaget bliver vandmættet og ikke ekstraherer vand ud af den våde mørtel.

Bemærk udførelsen i ZTV-W LB 219 (2013).

Tørring, hærdning, eftersynstid	Kan efterbehandles ved +20 °C og 65 % relativ luftfugtighed med: Mineralsk svumme: efter 24 timer Mineralsk tyndpudsmørtel: efter 24 timer
Rengøring af værktøjer	Skal rengøres straks efter brug med vand, størket materiale kan kun fjernes mekanisk.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.

Levering			
Forpakning	sæk		
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	07252-004	StoCrete GM	1000 kg storsæk
	07252-005	StoCrete GM S	25 kg sæk
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt.		
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage). Dette produkt er chromatreduceret. Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021. For yderligere forklaringer - se prislister.		

Teknisk datablad

StoCrete GM S

Mærkning

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk