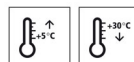


Teknisk datablad

StoCrete SM S

Hurtigtørrende reparationsmørtel,
plastmodificeret, cementbaseret, lagtykkelse 3-40
mm



Karakteristik

Anvendelse

- som betonerstatning til renovering af betonkonstruktioner (beton, armeret beton og letbeton)
- som tyndpudsmørtel (3-5 mm)
- til partiel reparation

Egenskaber

- polymerforstærket cementbaseret betonerstatning (RM)
- meget god vedhæftning på betonunderlag
- meget let at bearbejde over hovedhøjde
- meget høj stabilitet
- ikke nødvendigt med separat vedhæfter
- hurtigt hærdende
- hurtigt overbearbejdningsbar

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 bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning, såsom korroderende bestanddele (f.eks. klorid).
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.

Trækstyrke $\geq 0,7$ MPa

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°.

Teknisk datablad

StoCrete SM S

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur laveste påføringstemperatur: +5 °C
Højeste påføringstemperatur: +30 °C

Bearbejdningstid Ved +10 C: ca. 30 minutter
Ved +20 C: ca. 15 minutter
Ved +30 C: ca. 10 minutter

Blandingsforhold 25 kg materiale ifølge beskrivelse/ 4,0 - 4,25 l vand = 1,0 : 0,16 - 0,17 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	1,7	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 SM

Finspartling med StoCrete SM.
 lokal reprofilering: 3 - 40 mm
 omfattende finspartling: 3 - 5 mm

Teknisk datablad

StoCrete SM S

Applikation

1. Forberedelse af underlaget

Rustfjernelse på fritliggende armeringsstål ifølge DIN EN ISO 12944-4 til renhedsgrad Sa 2½. Det afrustede armeringsstål skal være støv- og fedtfrit.

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

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføringen af produktet (første gang ca. 24 timer forinden). På tidspunktet for påføringen skal betonunderlaget dog være så tørt at det kun virker let fugtigt.

3. Reprofilering

Det lokale brudsted forspartles med StoCrete SM, derefter foretages reprofilering vådt i vådt. Påføring udføres manuelt med murerske, spartel eller pudsebræt. For at sikre vedhæftning skal der altid arbejdes vådt i vådt.

Bemærk: StoCrete SM må ikke fortyndes mere med vand efter påbegyndt reaktion eller stivhed.

Lagtykkelse StoCrete SM 3 - 40 mm.

Forbrug: Reprofileringsmørtel ca. 19 kg/m² pr. cm bruddybde/lagtykkelse (forblandet materiale)

Ved omfattende anvendelse som tyndpudsmørtel udføres skrubespartling til lukning af porer og lufthuller, efterfølgende påføres spartling vådt i vådt med StoCrete SM i den pågældende lagtykkelse. For at sikre vedhæftning påføres der altid vådt i vådt.

Den afsluttende behandling foretages ved at glatte overfladen. Spartelslag udjævnes med en svamp uden at tilføje yderligere vand.

Lagstyrke StoCrete SM: 3 - 5 mm.

Forbrug tyndpudsmørtel: ca. 1,9 kg pr. mm lagtykkelse (forblandet materiale)

Teknisk datablad

StoCrete SM S

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetode:

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

Under normale betingelser er efterbehandlingstiden mindst 3 dage. Den pågældene standard DIN 1045-3: 2001-07, datablad B8 for byggevejledning til cement "Efterbehandling af beton" (11.2002) og ZTV-ING (supplerende tekniske aftalebetingelser og retningslinjer for ingeniørkonstruktioner) (2006-07) skal overholdes efter hensigten.

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 4 timer
 Mineralsk tyndpudsmørtel: efter 4 timer
 Forsegling: efter 24 timer

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres straks efter brug med vand, størknet 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 Spand

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
00701-022	StoCrete SM	20 kg sæk

Teknisk datablad

StoCrete SM S

00701-021	StoCrete SM	5 kg sæk
00701-019	00701-019	25 kg sæk
00701-011	StoCrete SM	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.

Mærkning

Sikkerhed Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
 Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad.
 Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.

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