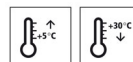


Teknisk datablad

StoCrete FM S

Tyndpudsmørtel, plastmodificeret,
cementbaseret, lagtykkelse 2-5 mm



Karakteristik	
Anvendelse	• som kradse- og udjævningspartel til beskyttelse og renovering af bærende betonkonstruktioner
Egenskaber	• meget god vedhæftning på beton eller lignende underlag • god bearbejdning
Særlige egenskaber/henvisninger	• ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer • produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-3
Underlag	
Krav	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. Gennemsnitlig trækstyrke 1,3 N/mm² Trækstyrke laveste enkeltværdi 0,8 N/mm²
Forberedelser	Underlaget skal forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. vandstråler påført med faste strålemidler eller højtryk (> 800 bar), så der opnås en fast og bestandig vedhæftning mellem den påførte tyndpudsmørtel og underliggende beton, PCC eller SPCC. Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt. I området omkring betonunderlagets overflade skal eventuelle fejl- eller hulsteder tillukkes ifølge reglerne for betonrenovering. Anvisning: Ved alle fremgangsmåder til forbehandling af underlag, som kan forstyrre fugestrukturen i overfladeområdet på gammelt beton, som f.eks. opstemning, bankning, fræsning eller flammestraling, skal de behandlede flader efterbehandles med en egnet metode.
Bearbejdning	
Bearbejdningstemperatur	laveste påføringstemperatur: +5 °C Højeste påføringstemperatur: +30 °C

Teknisk datablad

StoCrete FM S

Bearbejdningstid	Ved +5 C: ca. 35 minutter Ved +23 C: ca. 25 minutter Ved +30 C: ca. 15 minutter		
Blandingsforhold	25 kg materiale ifølge beskrivelse / 4,0 l vand = 1,0 : 0,16 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. Ved brug af enkeltrørstave skal disse anvendes med to rørekranse, som fungerer ifølge modstrømsprincippet. Omdrejningstallet skal være indtil ca. 500 o/min.		
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. kradspartling eller forudgående slæmning med StoCrete FM 3. Spartling af tyndpudsmørtel med StoCrete FM lagtykkelse 2 - 5 mm		

Teknisk datablad

StoCrete FM S

Applikation

1. Forbehandling af underlag

I området omkring betonunderlagets overflade skal eventuelle fejl- eller hulsteder tillukkes før påføring af StoCrete FM ifølge reglerne for betonrenovering.

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.

2. Skrabespærtling:

Til lukning af lufthuller og porer påføres StoCrete FM ved forskrabning med spartel på den matfugtige beton.

3. Finspartling

PCC-tyndpudsmørtel StoCrete FM påføres manuelt eller maskinelt på den friske skrabespærtling. For at sikre vedhæftning påføres der altid vådt i vådt.

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

Lagtykkelse 2 - 5 mm; Forbrug: ca. 2,1 kg/m² og mm lagtykkelse (forblandet materiale)

Manuel påføring:

Ved manuel påføring udføres påføring vha. murerske, spartel eller pudsebræt.

Maskinel påføring:

Til maskinel påføring egner sig alt almindeligt vådsprøjtningsudstyr, som f.eks. PFT-N2V og WM-Variojet.

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetode:

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

Under normale betingelser skal efterbehandlingen pågå i mindst 3 dage. Overhold den relevante standard DIN 1045-3:2012-03.

Henvisning:

Kemisk efterbehandling må kun udføres, hvis de efterfølgende arbejder er forenelige hermed.

En jævn farvetoning af tyndpudsmørteloverfladen er ikke mulig.

Folien må ikke berøre tyndpudsmørteloverfladen.

Teknisk datablad

StoCrete FM S

Som en del af efterbehandlingen er det vigtigt at væde betonunderlaget tilstrækkeligt før påføring af tyndpudsmørtel, så underlaget er vandmættet og der ikke forekommer indtrængen af blandingsvand i mørtlen. Underlaget skal være "fugtigt" som beskrevet i underlagsforberedelse ifølge istandsættelsesretningslinjen.

Tørring, hærdning, bearbejdning	Kan efterbehandles ved +20 °C og 65 % relativ luftfugtighed med: Belægning OS 4 / 5: efter 2 dage
Rengøring af værktøj	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

Emballage 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 prisliste.

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.

Når 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