

Teknisk datablad

StoCrete KM

Tyndpudsmørtel til kosmetisk renovering,
plastmodificeret, cementbaseret, lagtykkelse op
til 2 mm



Karakteristik

- Anvendelse**
- som kradse- og udjævningspartel til beskyttelse og renovering af bærende betonkonstruktioner
 - til reparation af mindre skader (op til 10 mm lagtykkelse)
 - til individuel strukturering

- Egenskaber**
- polymermodificeret cementbaseret tyndpudsmørtel (PCC / RM)
 - meget god vedhæftning på beton eller lignende underlag
 - god bearbejdning
 - letstruktureret

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Tilsyneladende densitet frisk mørtel	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Største korn		0,3 mm	
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Trykstyrke	EN 12190	38 MPa	
Bøjningsstyrke	TP BE-PCC	8 MPa	
E-modul statisk	EN 13412	14 GPa	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

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".
- Gennemsnitlig trækstyrke 1,3 N/mm²
Trækstyrke laveste enkeltværdi 0,8 N/mm²

Teknisk datablad

StoCrete KM

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 påførende tyndpudsmørtel og underliggende beton, PCC eller SPCC.

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 flammestråling, skal de behandlede flader efterbehandles med en egnet metode (stråling med faste strålemidler).

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

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

Bearbejdningstid

Ved +23 C: ca. 40 minutter

Blandingsforhold

25 kg materiale ifølge beskrivelse / 5,0 l vand = 1,0 : 0,2 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 enkeltørstave 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

1,7

kg/m²

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. Skrabespartling og reparation af mindre beskadigede steder med StoCrete KM
3. Spartling af tyndpudsmørtel med StoCrete KM lagtykkelse 0 - 2 mm

Teknisk datablad

StoCrete KM

Applikation

1. Forbehandling af underlag

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

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføringen af StoCrete KM (første gang ca. 24 timer forinden). På tidspunktet for påføringen skal det dog være tørret så meget, at det kun er matfugtigt.

2. Skrabespartling:

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

3. Finspartling

PCC-tyndpudsmørtel StoCrete KM påføres manuelt eller maskinelt på den friske skrabespartling. For at sikre vedhæftning skal der altid arbejdes vådt i vådt.

Den afsluttende behandling foretages ved at glatte overfladen, kostning eller gennem strukturering af overfladen vha. Maserboy. Her skal der ikke tilføjes yderligere vand.

Lagtykkelse 0 - 3 mm (delvist til 10 mm); Forbrug: ca. 2,0 kg/m² og mm lagtykkelse (forblandet materiale)

Manuel påføring:

Manuel påføring foretages vha. murerske, spartel eller pudsebræt.

Maskinel påføring:

Til maskinel påføring anbefaler StoCretec alt almindeligt vådsprøjtningsudstyr, som f.eks. PFT-N2V und WM-Variojet.

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.

Anvisning:

Kemisk efterbehandling må kun foretages, når de efterfølgende arbejdsprocesser er kompatible med denne.

En ensartet farvetoning af mørteloverfladen er ved denne fremgangsmåde ikke

Teknisk datablad

StoCrete KM

mulig.
Folien må ikke røre ved mørtlens overflade.
En væsentlig del af efterbehandlingen består i at væde betonunderlaget tilstrækkeligt før påføring af mørtel, således at underlaget er vandmættet, så der ikke trækkes blandingsvand ud af den friske mørtel.

Tørring, hærdning, eftersynstid	Kan efterbehandles ved +20 °C og 65 % relativ luftfugtighed med: Belægning OS 4 / 5: efter 2 dage		
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		
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	00429-001	StoCrete KM	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 prisliste.		
Mærkning			
Produktgruppe	Tyndpudsmørtel		
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		

Teknisk datablad

StoCrete KM

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