

## Teknisk datablad

# StoCrete SM P

Mineralsk hurtigtørrende reparationsmørtel,  
lagtykkelse 3-40 mm, med integreret  
korrosionsbeskyttelse



### Karakteristik

#### Anvendelse

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

#### Egenskaber

- polymerforstærket cementbaseret betonerstatning (PCC)
- meget god vedhæftning på betonunderlag
- meget god at bearbejde over hovedhøjde
- meget høj stabilitet
- ikke nødvendigt med separat vedhæfter
- hurtigt hærdende
- hurtig efterbehandling
- ingen separat korrosionsbeskyttelse nødvendig

#### Særlige

#### egenskaber/henvisninger

- ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer
- produktet opfylder EN 1504-3

### Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Tilsyneladende densitet frisk mørtel	EN 1015-6	1.9 kg/dm <sup>3</sup>	
Største korn		0.8 mm	
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 0.8 MPa	
Trykstyrke (28 dage)	EN 12190	25 MPa	
Bøjningsstyrke (28 dage)	TP BE-PCC	6 MPa	
E-modul statisk (28 dage)	EN 13412	7.5 GPa	

# Teknisk datablad

## StoCrete SM P

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

<b>Krav</b>	<p>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.</p> <p>Fugtig ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10. Renhedsgraden for fritliggende armeringsstål efter forberedelse af underlaget; Sa 2 1/2 ifølge EN ISO 8501-1.</p> <p>Gennemsnitlig vedhæftning: 1,5 N/mm<sup>2</sup> Laveste vedhæftningsværdi: 1,0 N/mm<sup>2</sup></p>
-------------	--

<b>Forberedelser</b>	<p>Underlaget skal forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. stråler med faste strålemidler eller højtryksvandstråler (&gt; 800 bar). Porer og lufthuller skal åbnes tilstrækkeligt. Kanterne på brudsteder affases under ca. 45°.</p>
----------------------	--

### Bearbejdning

<b>Bearbejdningstemperatur</b>	<p>Laveste påføringstemperatur: +5 °C Højeste påføringstemperatur: +30 °C</p>	
<b>Bearbejdningstid</b>	<p>Ved +10 °C: ca. 30 minutter Ved +20 °C: ca. 15 minutter Ved +30 °C: ca. 10 minutter</p>	
<b>Blandingsforhold</b>	<p>25 kg materiale ifølge beskrivelse / 4,0 - 4,25 l vand = 1,0 : 0,16 - 0 vægtdele</p>	
<b>Tilberedning af materiale</b>	<p>Påfyld vand og tilsæt tørmørtel fra fabrikken. Bland i ca. 2 minutter, lad det derefter hvile i ca. 3 minutter, og efterbland dernæst igen i ca. 30 sekunder.</p>	
<b>Forbrug</b>	Anvendelsesform	Forbrug ca.
	pr. mm lagtykkelse	1.7 kg/m <sup>2</sup>
	<p>Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende.</p>	

# Teknisk datablad

---

## StoCrete SM P

---

De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

---

### Belægningsopbygning

1. Forberedelse af underlaget
2. Reprofilering med StoCrete SM P  
Finspartling med StoCrete SM P.  
Lagtykkelse:  
lokal reprofilering: 3 - 40 mm  
omfattende finspartling: 3 - 5 mm

---

### Applikation

manuelt, Filtse  
1. Forberedelse af underlaget  
Rustfjernelse på fritliggende armeringsstål ifølge EN ISO 12944-4 til renhedsgrad Sa 2 1/2. Det afrustede armeringsstål skal være støv- og fedtfrit.

2. Korrosionsbeskyttelse  
Separat korrosionsbeskyttelse af armeringsstålet er ikke nødvendigt.

B3. Reprofilering  
Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføringen af produktet (første gang 24 h forinden). Det skal dog på tidspunktet for påføringen være tørret så meget, at det kun er matfugtigt.

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

Bemærk: StoCrete SM P skal ikke fortyndes mere med vand efter påbegyndt hærdereaktion.

Forbrug: Reprofileringsmørtel ca. 19 kg/m<sup>2</sup> 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 i den pågældende lagtykkelse. For at sikre vedhæftning skal der altid arbejdes vådt i vådt.

Afsluttende behandling gennem afglatning af overfladen. Spartelslag udjævnes med en svamp uden at tilføje yderligere vand.

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

### 4. Efterbehandling

- Efterbehandlingsmetode:
- a) Afdækning med folie eller måtter
  - b) Sprøjtning med vand

## Teknisk datablad

# StoCrete SM P

### c) Kemisk efterbehandling

Under normale betingelser er efterbehandlingsvarigheden på mindst 3 dage. Den pågældende standard DIN 1045-3: 2001-07, faktablad 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.

#### Henvisning:

Kemisk efterbehandling må kun udføres, hvis det efterfølgende arbejde er forenelige hermed.

En jævn farvetoning af mørteloverfladen er ikke mulig.

Folien må ikke berøre mørteloverfladen

Som en del af efterbehandlingen er det vigtigt at væde betonunderlaget tilstrækkeligt før påføring af mørtel, så underlaget er vandmættet og der ikke forekommer indtrængen af blandingsvand.

Underlaget skal være "fugtigt" som beskrevet i underlagsforberedelse ifølge istandsættelses-retningslinjen.

<b>Tørring, hærdning, eftersynstid</b>	Kan efterbehandles ved +20 °C og 65 % relativ luftfugtighed med: Mineralsk svumme: efter 4 timer Mineralsk tyndpudsmørtel: efter 4 timer Forsegling: efter 24 timer
<b>Rengøring af værktøj</b>	Skal rengøres straks efter brug med vand, størknet materiale kan kun fjernes mekanisk.
<b>Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt</b>	Ved betondækning < 10 mm skal der principielt vælges et elastisk overfladebeskyttelsessystem. Overensstemmelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske informationscenter hos StoCretec. Generelle henvisninger til påføringen findes på <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> (produkter) og i bilaget til den aktuelle håndbog "Tekniske datablade"

<b>Levering</b>			
	<b>Artikelnummer</b>	<b>Betegnelse</b>	<b>Beholder</b>
	00789-001	StoCrete SM P	25 kg sæk

<b>Opbevaring</b>	
<b>Opbevaringsbetingelser</b>	Opbevares tørt.

<b>Holdbarhed</b>	I originalbeholder indtil ... (se emballage). Dette produkt er chromatreduceret. Vi garanterer denne egenskab indtil udløb af
-------------------	--

## Teknisk datablad

# StoCrete SM P

---

den maksimale opbevaringstid. Overhold angivelsen til den garanterede lagertid på det viste charge-nr. på beholderen.

Forklaring af parti-nr.: Eksempel 9450013223

Eksemplet viser en opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2009 (ciffr 1 = årets slutciffr, ciffr 2 + 3 = uge). Mht. yderligere forklaringer, se prislister.

### Udtalelser / godkendelser

#### Mærkning

**Produktgruppe** Reparationsmørtel

#### Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt efter gældende EU-direktiv. De modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad. Se informationerne 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. 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  
2650 Hvidovre  
Telefon: 70 27 01 43  
Telefax: 70 27 01 46  
E-mail: [kundekontakt@sto.com](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.stodanmark.dk](http://www.stodanmark.dk)