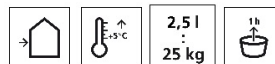


## Teknisk datablad

# StoColl FM-K

Mineralsk mørtel til fugning af teglskaller og naturstensfliser med en fugeske



### Karakteristik

#### Anvendelse

- udvendigt
- til fugning med ske af keramiske beklædninger og natursten, f.eks. furet StoBricks eller sandblæst natursten
- i systemerne StoTherm og StoVentec med godkendelse for keramiske belægningsfliser og naturstensfliser
- til væg- og facadeflader
- til efterfølgende fugning af blanke mure til f.eks. klinker, facadesten, mursten, facadeklinker, betonsten

#### Egenskaber

- vejrbestandig
- frostsikker
- diffusionsevne
- slagregnstæt
- god bearbejdning
- vandafvisende
- fugemørtel iht. DIN EN 998-2
- fugemørtel iht. DIN EN 13888 CG2 W

#### Særlige

#### egenskaber/henvisninger

- bestil altid hele mængden, som skal bruges til et projekt, på én gang (især ved tonet materiale)
- brug altid det samme blandingsforhold
- afvigelser i farvetonen kan ikke undgås
- det angivne forbrug gælder for keramiske murstensskaller med en fugebredde på 12 mm
- forbrug, farvetone og udseende er afhængigt af den keramiske beklædning og naturstenenes format, montage og tykkelse samt af blandingsforholdet, fugebredden og fugedybden
- forarbejdningsevnen skal testes på et prøveareal

### Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Bøjningsstyrke	EN 12808	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Trykstyrke	EN 12808-3	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	efterDIN EN 13888

## Teknisk datablad

### StoColl FM-K

Trykstyrke	EN 1015-11	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	efter DIN EN 998-2
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	≥ 15.000 N/mm <sup>2</sup>	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	50 - 70	
Varmeledningsevne	EN 1745	≤ 0,82 W/(m <sup>2</sup> K) for P=50 %	
Varmeledningsevne	EN 1745	≤ 0,89 W/(m <sup>2</sup> K) for P=90 %	
Brandforhold	EN 13501-1	A1	

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

Fugeflankerne skal være rene og fri for skillende substanser. Klæbelaget skal være tilstrækkeligt fast, tørt og min. 7 dage gammelt.

##### Forberedelser

Fugerne skal have den nødvendige dybde. Ved porøse overflader og matte glasurer kan der dannes rester af fugemørtlen. Udfør derfor altid en prøvefugning.

Fugerne skal som regel stryges tætte i lejefuger eller kradses ud i ensartet dybde i omtrent den hårde belægningstykkelse efter pålægning af de hårde beklædninger som f.eks. teglskaller og natursten, og før klæbemørtlen hærdes.

Undgå nedsmudsning på belægningerne. Fjern løse mørtelrester.

Hvis underlaget og stenene er meget sugende skal arealet, der skal bearbejdes, fugtes i forvejen, så det forhindres at materialet udtørres for hurtigt.

Beskyt det fugede areal mod direkte sollys, spænd f.eks. folier ud foran stilladset.

#### Bearbejdning

##### Bearbejdningstemperatur

Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C  
Højeste underlags- og lufttemperatur: +25 °C

##### Bearbejdningstid

Ved +20 C: ca. 60 minutter

##### Blandingsforhold

ca. 2,5 l vand pr. 25 kg

Blandingsforholdet afhænger af vejret, underlagets sugsevne, fugedybden og fugebredden.

## Teknisk datablad

### StoColl FM-K

#### Tilberedning af materiale

Hæld koldt, rent postevand i en ren spand, og tilsæt StoColl FM-K. Blandes ca. 2 minutter. Lad det hvile i ca. 3 minutter. Efterbland ca. 30 sekunder.

Hvis materialet er meget pigmenteret, må kun 23 kg af tørmørtlen blandes med den krævede vandmængde. Lad det hvile i ca. 3 minutter. De øvrige 2 kg af tørmørtlen skal røres i blandingen.

Tilsæt ikke tilsætningsstoffer.

<b>Rækkeevne</b>	afhængigt af fugebredde og -dybde 6-8 kg pr. m <sup>2</sup>		
<b>Forbrug</b>	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	Format		
	NF 54 x 228 x 25	10,00 - 12,00	kg/m <sup>2</sup>
	NF 71 x 240 x 11	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
	DF 52 x 240 x 14	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
	DF 52 x 240 x 11	5,00 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
Find det nøjagtige materialebehov vha. en prøvefugning.			
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.			

## Teknisk datablad

---

### StoColl FM-K

#### Applikation

Fugebredde: 6 - 15 mm; fugedybde: 6 - 25 mm (eller efter belægningstykkelse efter aftale)

Bland produktet med ca. 2,5 liter vand, indtil materialet er jordfugtigt eller kan formes. Test materialekonsistensen manuelt: Den blandede fugemørtel må ikke vise tegn på ustabil struktur ved sammenpresning.

Fugerne, der skal bearbejdes, skal fugtes grundigt i forvejen om nødvendigt for at undgå for hurtig tørring.  
Forarbejd den rørte mørtel hurtigt.

Fug fugerne to gange.

Påføring 1: Først lejefuger, derefter studsfuger.

Påføring 2: Først studsfuger, derefter lejefuger.

Påfør produktet ensartet, så samme farvetone sikres. Tilsæt ikke vand under påføringen. Det fører til forskelle i farvetonen.

Overskydende materiale, skal fjernes med en kost.

Underkonstruktionen, klæbelaget og belægningen kan forårsage farvetoneforskelle i fugebilledet. Fordelagtige omgivelsesbetingelser kan udligne disse forskelle med tiden. Det har ingen indflydelse på produktets kvalitet.

Anvisning:

Påfør ikke produktet i regnvejr og ved temperaturer under +5 °C.

Lys fugemørtel kan særligt ved udvendig brug blive hurtigere snavset.

## Teknisk datablad

### StoColl FM-K

#### Tørring, hærdning, eftersynstid

Tørretiden afhænger af temperatur, vind og relativ luftfugtighed. I forbindelse med ugunstige vejrforhold skal der altid træffes passende sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. regnbeskyttelse) for pågående eller nylavede facadeoverflader.

Beskyt den nyligt påførte fugemørtel/murværkssvumme i de første dage mod frost, træk, nedbør, kraftig regn, direkte sollys og høje temperaturer (> +25 °C). De 3 første dage fugtes den færdige fuger med egnet udstyr (forstøver). Hold fladen fugtig efter påføring af materialet, så pulverisering eller udtørring forhindres.

Brug et rengøringsmiddel med neutrale eller let alkaliske egenskaber til rengøring og vedligeholdelse af den fugede flade. Hvis der anvendes rengøringsmidler skal producentens anvisninger overholdes. Brug ikke rengøringsmidler med f.eks. citron- eller eddikesyre, da fugemørtlen ikke er syrebestandig og der derfor kan opstå skader på længere sigt. Hvis der anvendes rengøringsmidler, skal fladerne fugtes først for at lukke porerne til med vand. Efter rengøringen skal fladerne skylles af med rent vand, så de neutraliseres. Rengør facaden nedefra og op. Påfør kun rengøringsmidlet på en lille flade. Vask straks af med rigeligt vand.

Ukorrekt rengøring medfører bortfald af garantien.

#### Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Fjern det hærdede materiale mekanisk.

#### Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

lav altid et prøveareal for at beregne forbruget og påføringsevnen, for at få et indtryk af udseendet og for at teste vedhæftningen mod fugekanten for det valgte blandingsforhold.

Tør omgående urenheder af på sten med en smule vand.

Hvis der blandes ikke-tilladte produkter i, ophæves garantien.

#### Levering

##### Farvetone

naturhvid, mørkegrå, grå, antracit, gråhvid, beigevid, sølvgrå, sandbeige, rødgrå, orange, lys murstensrød, mørk murstensrød, Projektrelaterede specialfarver mulige på forespørgsel.

##### Forpakning

sæk

#### Opbevaring

##### Opbevaringsbetingelser

Opbevares godt tillukket og køligt, tørt og frostfrit.

## Teknisk datablad

# StoColl FM-K

<b>Holdbarhed</b>	<p>Den bedste kvalitet sikres ved opbevaring i originalemballagen indtil udløb af datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på beholderen.</p> <p>Forklaring på parti-nr.: Ciffer 1 = årets slutciffer, ciffer 2 + 3 = uge Eksempel: 6450013223 - Opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2026</p> <p>Dette produkt er chromatreduceret.</p>
-------------------	--

### Mærkning

<b>Produktgruppe</b>	Fugemørtel
----------------------	------------

### Sammensætning

Cement  
mineralske fyldstoffer

<b>Sikkerhed</b>	<p>Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet!</p> <p>Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt. Jo længere den friske indendørs puds sidder på huden, jo større er faren for alvorlige skader på huden.</p> <p>Hold børn på afstand af indendørs puds!</p> <p>Arbejdsbeskyttelsesanvisningerne fra fabrikanten skal altid overholdes i påføringsfasen.</p> <p>Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af pulver. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Lavt chromatindhold i mindst 12 måneder efter produktionsdato når det opbevares korrekt under tørre forhold.</p>
------------------	---

### 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

## Teknisk datablad

---

### StoColl FM-K

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](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)