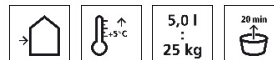


Teknisk datablad

StoColl FM-S

Mineralsk fugemørtel til svummefugning af
keramiskbeklædning, naturstens- og glasfliser



Karakteristik

Anvendelse

- udvendigt
- til svummefugning af egnede keramiske beklædninger, naturstens- og glasfliser med glatte, ikke-absorberende overflader
- i systemerne StoTherm og StoVentec med godkendelse for keramiske belægninger og naturstensfliser
- til væg- og facadeflader
- til efterfølgende fugning af blanke beklædninger med f.eks. klinker, facadesten, facadeklinker, betonsten

Egenskaber

- vejrbestandig
- frostsikker
- diffusionsevne
- slagregnstæt
- smidig, derfor nem påføring
- ringe deformation på grund af svind
- revnefri
- meget nem at vaske af
- fugemørtel iht. DIN EN 13888 CG2 WA

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, særligt ved mørke nuanser
- det angivne forbrug gælder for keramisk beklædning i murstensformat 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 / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Bøjningsstyrke	EN 12808	≥ 2,5 N/mm ²	
Trykstyrke	EN 12808	≥ 15 N/mm ²	

Teknisk datablad

StoColl FM-S

E-modul dynamisk	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	70 - 80
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=50 %
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=90 %
Brandforhold	DIN 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.

Klæberen i fugerne skal som regel stryges tætte mod grundpuds og nedenstående beklædning efter montage af de hårde beklædninger som f.eks. keramisk og naturstens beklædning, og før klæbemørtlen hærdes.

Sørg for, at der ikke smudses ud på belægningerne. Fjern løse mørtelrester.

Hvis fladen består af forskellige underlag eller underlag, der suger forskelligt, skal underlaget fugtes ensartet.

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. 20 minutter

Blandingsforhold

ca. 5,0 l vand pr. 25 kg

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

Teknisk datablad

StoColl FM-S

Tilberedning af materiale

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

Den tilsatte fugemørtel skal være uden klumper og danne en homogen masse. Anbefaling: Brug et røreværk med 600 omgange pr. minut og et spiralrøreværk og dobbelt røreværk.

Tilsæt ikke tilsætningsstoffer.

Rækkeevne

afhængigt af fugebredde og -dybde ca. 3 - 5 kg pr. m²

Forbrug

Anvendelsesform	Forbrug ca.
til glatte spaltklinker og keramiske belægninger	3,00 - 5,00 kg/m ²
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.	

Applikation

Fugebredde: 2 - 15 mm; fugedybde: 5 - 15 mm (eller efter beklædningstykkelser efter aftale)

Bland produktet med ca. 5 liter vand pr. 25 kg. Blandingsforholdet er dog afhængigt af vejret og underlagets sugesevne.

Forarbejd den rorte mørtel hurtigt.
Indarbejd den friske mørtel i fugerne med en gummispartel eller et gummibræt.
Svum evt. igen for at fylde fugen optimalt. Fugen må ikke pudres.
Påfør produktet ensartet, så samme farvetone sikres. Tilsæt ikke vand under påføringen. Det fører til forskelle i farvetonen.
Lad fugemørtlen trække og foretag en prøve med fingerneflen.

Udjævn den friske fuges konturer med et skumbræt og lidt vand. Rengør resten af overfladen. Den friske fuge må ikke overvandes.

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 regnvejret og ved temperaturer under +5 °C.

Lys fugemørtel kan hurtigere blive snævset, særligt udendørs.

Teknisk datablad

StoColl FM-S

**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 ($> +25^{\circ}\text{C}$).
De 3 første dage fugtes den færdige fuge med egnet udstyr (forstøver) for at undgå for hurtig udtørring.
Hold fladen fugtig under afhærdning af materialet, så pulverisering eller for hurtig 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.

Indhent rådgivning fra Sto SE & Co. KGaA før anvendelse på bygninger med høj mekanisk belastning.

Tør omgående urenheder af på beklædning med en smule vand.

Påfør kun så meget materiale, som kan anvendes, før hærdetiden er gået.
Rør ikke stivnet frisk mørtel op med vand igen.

Lad fugemørtlen tørre 14 dage, og rengør først derefter med en maskine til fjernelse af evt. fugeslør.

Kontroller om den hårde belægning er egnet til en svummefugning ved at lave en prøvefugning.
Udfør altid en prøverengøring, da der kan opstå forskelle i farvetonen.

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

Teknisk datablad

StoColl FM-S

Levering

Farvetone sølvgrå, manhattan, sandgrå, grå, mørkegrå, antracit, Projektrelaterede specialfarver mulige på forespørgsel.

Forpakning sæk

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Opbevares godt tillukket og køligt, tørt og frostfrit.

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

Dette produkt er chromatreduceret.

Mærkning

Produktgruppe Fugemørtel

Sammensætning

Cement
mineralske fyldstoffer
Additiver

Sikkerhed Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
Se sikkerhedsdatabladet!
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.
Hold børn på afstand af indendørs puds!
Arbejdsbeskyttelsesanvisningerne fra fabrikanten skal altid overholdes i påføringsfasen.

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 beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNE: 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

Teknisk datablad

StoColl FM-S

genanvendelse. Lavt chromatinindhold i mindst 12 måneder efter produktionsdato når det opbevares korrekt under tørre forhold.

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