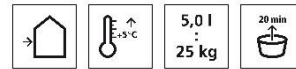


# Tekniskt faktablad

## StoColl FM-S

Mineraliskt universellt fogbruk för slamfogning av tegel, keramik, natursten och glasplattor



### Karakteristik

#### Användning

- utvändigt
- för slamfogning (inslamning av fogar) av lämpligt tegel, keramik-, naturstens- och glasplattor med slät, icke-absorberande yta
- i StoTherm och StoVentec med godkännande för keramisk beklädnad och naturstensplattor
- för vägg- och fasadytor
- för efterföljande fogning av synligt murverk, t.ex. tunt tegel, skalmurstenar, fasadklinker och betongsten

#### Egenskaper

- väderbeständig
- frostsäker
- diffusionsförmåga
- slagregnstät
- smidig, därmed lätt att applicera
- låg krympdeformation
- sprickfri
- mycket lätt att tvätta efteråt
- fogbruk enligt DIN EN 13888 CG2 WA

#### Särskilda egenskaper/uppgifter

- beställ alltid hela mängden som behövs för ett objekt på samma gång (särskilt brutet material)
- blanda alltid enligt exakt samma blandningsförhållande
- färgtonsavvikelse kan inte uteslutas
- angiven förbrukning gäller för tegel med en fogbredd på 12 mm
- förbrukning, färgton och utseende beror på format, förband och tjocklek på tegel och kakel samt på blandningsförhållande, fogbredd och fogdjup
- applicerbarheten ska testas på en provyta

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Böjdraghållfasthet	EN 12808	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Tryckhållfasthet	EN 12808	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisk	TP BE-PCC	≥ 15.000 N/mm <sup>2</sup>	
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	70 - 80	
Värmeledningsförmåga	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) för P=50 %	
Värmeledningsförmåga	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) för P=90 %	
Brandförhållande	DIN 13501-1	A1	

# Tekniskt faktablad

## StoColl FM-S

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

### Underlag

#### Krav

Fogsidorna måste vara rena och fria från ämnen med separerande effekt. Klisterskiktet måste vara tillräckligt fast, torrt och minst 7 dagar gammalt.

#### Förberedelser

Fogarna måste vara tillräckligt djupa. Vid porösa ytor och matt glasyr kan fogbruket efterlämna rester. Av dessa skäl är det nödvändigt att genomföra en provfogning.

Efter placering av de hårda beklädnaderna, t.ex. dekorationstegel och kakel, och innan sättbruket härdar, ska fogarna jämnas till eller skrapas ur till samma tjocklek som den hårda beklädnaden.

Se till att vatten inte kan rinna bakom beklädnaden. Ta bort rester av löst bruk.

Består ytan av olika eller olika starkt absorberande underlag, fukta underlaget så att det jämnas ut.

Skydda de fogade ytorna mot direkt solljus, t.ex. sätt folie framför ställningen.

### Applicering

#### Appliceringstemperatur

Lägsta underlags- och lufttemperatur: +5 °C  
Högsta underlags- och lufttemperatur: +25 °C

#### Appliceringstid

Vid +20 °C: ca 20 minuter

#### Blandningsförhållande

Ca 5,0 l vatten per 25 kg

Blandningsförhållandet beror på väder, underlagets absorptionsförhållande, fogdjup och fogbredd.

#### Materialberedning

Häll upp kallt, rent kranvatten i en ren behållare och tillsätt StoColl FM-S. Blanda ca 2 minuter. Låt vila ca 3 minuter. Blanda igen ca 30 sekunder.

Det blandade fogbruket ska vara klumpfritt och bilda en homogen massa. Rekommendation: Använd en omrörare med 600 varv/minut, med spiral och dubbelskiva.

Tillsätt inga tillsatsmedel.

#### Dryghet

Beroende på fogbredd och fogdjup ca 3-5 kg per m<sup>2</sup>

#### Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

för slätt tegel och keramiska beläggningar

3,00 - 5,00 kg/m<sup>2</sup>

Exakt materialbehov bestäms vid provfogning.

## Tekniskt faktablad

### StoColl FM-S

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

#### Applicering

Fogbredd: 2-15 mm; fogdjup: 4-15 mm (eller tjocklek efter konsultation)

Blanda produkten med ca 5 liter vatten per 25 kg. Blandningsförhållandet är dock beroende av vädret och underlagets absorption.

Applicera det blandade bruket snabbt.

Arbeta in det våta bruket med gummiskiva eller rivbräda.

Slamma ännu en gång för att fylla fogarna optimalt. Pudra inte fogarna.

Applicera produkten jämnt för att säkerställa en enhetlig färgton. Tillsätt inte mer vatten under applicering. Detta leder till skillnader i färgtonen.

Applicera fogbruket och gör ett nageltest.

Jämna ut de våta fogarnas konturer med svampbräda och lite vatten. Rengör resten av ytan. Använd inte för mycket vatten på den färska fogen.

Underkonstruktionen, klisterskiktet och beläggningen kan orsaka färgtonsskillnader i fogmönstret. Gynnsamma omgivningsförhållanden kan i allt högre grad utjämna skillnaderna. Det påverkar inte produktens kvalitet.

Anvisning:

Applicera inte produkten vid regn och temperaturer under +5 °C.

Ljust fogbruk blir fortare smutsigt, särskilt utomhus.

#### Torkning, härdning, överbearbetningstid

Torktiden är beroende av temperatur, vind och relativ luftfuktighet.

Vid ogynnsam väderlek bör lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. regnskydd) för de pågående eller nygjorda ytorna.

Skydda det nyligen applicerade fogbruket/stenliknande slamman de första dagarna mot frost, drag, nederbörd, slagregn direkt solljus och höga temperaturer (> +25 °C).

De 3 första dagarna fuktas den färdiga fogningen med lämplig utrustning (sprutas). Håll materialet fuktigt efter applicering, för att förhindra för tidig uttorkning.

Använd rengöringsmedel med neutrala eller lätt alkaliska egenskaper för rengöring och underhåll av fogade ytor.

Vid användning av rengöringsmedel, följ tillverkarens anvisningar.

Använd inte rengöringsmedel med t.ex. citron- eller ättiksyra, eftersom fogbruket inte är syrabeständigt och detta på lång sikt kan leda till skador.

Vid användning av rengöringsmedel, förvattna ytorna för att sluta porerna med vatten. Efter rengöring ska ytorna spolas rikligt med rent vatten för att neutraliseras.

Rengör fasaderna nedifrån och upp. Applicera endast rengöringsmedel på små ytor. Tvätta genast av med mycket vatten.

En felaktig rengöring gör garantin ogiltig.

## Tekniskt faktablad

### StoColl FM-S

#### Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.  
Ta bort härdat material mekaniskt.

#### Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Utför alltid en provyta för att fastställa förbrukning och applicerbarhet, för att få ett intryck av utseendet och för att prova vidhäftningen till sidorna med det valda blandningsförhållandet.

Rådgör med Sto SE & Co. KGaA innan användning på konstruktioner med hög mekanisk belastning.

Torka genast bort föroreningar på stenarna med lite vatten.

Applicera endast den mängd material som kan bearbetas innan härdningsprocessen startar.  
Blanda inte delvis härdat bruk med mer vatten.

Låt fogbruket härda 14 dagar och rengör ytan först därefter med en cementremover vid behov.

Kontrollera lämpligheten för slamfogning med en testfogning på den hårda beläggningen.  
Genomför alltid en provrengöring, eftersom färgtonsskillnader kan förekomma.

Om icke godkända produkter tillsätts upphör garantin.

#### Leverans

##### Färgton

Silvergrå, manhattan, sandgrå, grå, mörkgrå, antracit,  
Objektrelaterade specialfärgtoner möjliga på förfrågan.

##### Förpackning

Säck

#### Lagring

##### Lagringsförhållanden

Lagras väl tillsluten, svalt, torrt och frostfritt.

##### Lagringstid

Bästa kvalitet i originalförpackning garanteras fram till den maximala lagringstidens utgång. Detta kan avläsas med hjälp av batchnumret på förpackningen.

Batchnumret betyder:

Siffra 1 = årets slutsiffra, siffra 2 + 3 = vecka

Exempel: 6450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2026

Denna produkt är kromatreducerad.

#### Märkning

##### Produktgrupp

Fogbruk

##### Sammansättning

cement  
mineraliska fyllmedel  
additiv

## Tekniskt faktablad

---

### StoColl FM-S

---

#### Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.  
Beakta säkerhetsdatablad!  
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.  
Ju längre färsk puts sitter kvar på huden, desto större är risken för allvarliga hudskador.  
Håll barn borta från färsk puts!  
Tillverkarens arbetsskyddsanvisningar ska följas under appliceringsfasen.

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik att inandas damm. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Låg kromhalt minst 12 månader efter tillverkningsdatum, vid torra lagringsförhållanden.

#### Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida ([www.sto.se](http://www.sto.se)) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB  
Box 1041  
SE - 581 10 LINKÖPING  
Telefon: 013-37 71 00  
E-mail: [kundkontakt@sto.com](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)