

# Tekniskt faktablad

## StoColl FM-K

Mineraliskt bruk för fogning av dekorationstegel och naturstensplattor med fogslev



### Karakteristik

#### Användning

- utvändigt
- för slevfogning av keramisk beklädnad och natursten, t.ex. kornigt dekorationstegel eller blästrad natursten
- 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
- lättapplicerad
- vattenavvisande
- fogbruk enligt DIN EN 998-2
- fogbruk enligt DIN EN 13888 CG2 W

#### Särskilda egenskaper/uppgifter

- beställ alltid hela mängden som behövs för ett objekt på samma gång (särskilt brutet material)
- blanda alltid enligt exakt samma blandningsförhållande
- färgtonsavvikelser 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 12808-3              | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>       | enligt DIN EN 13888 |
| Tryckhållfasthet                  | EN 1015-11              | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup>       | enligt DIN EN 998-2 |
| E-Modul dynamisk                  | TP BE-PCC               | ≥ 15.000 N/mm <sup>2</sup>   |                     |
| Vattenångdiffusion motståndstal μ | EN ISO 7783             | 50 - 70                      |                     |
| Värmeledningsförmåga              | EN 1745                 | ≤ 0,82 W/(m*K)<br>för P=50 % |                     |
| Värmeledningsförmåga              | EN 1745                 | ≤ 0,89 W/(m*K)<br>för P=90 % |                     |

# Tekniskt faktablad

## StoColl FM-K

|                                                                                                                                                                                                                                                  |            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| Brandförhållande                                                                                                                                                                                                                                 | EN 13501-1 | A1 |
| 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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krav</b>          | Fogsidorna måste vara rena och fria från ämnen med separerande effekt. Klusterskiktet måste vara tillräckligt fast, torrt och minst 7 dagar gammalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Förberedelser</b> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se till att vatten inte kan rinna bakom beklädnaden. Ta bort rester av löst bruk.</p> <p>Är underlag och stenar starkt absorberande, bör ytorna som ska appliceras förvattnas för att förhindra att materialet torkar för snabbt.</p> <p>Skydda de fogade ytorna mot direkt solljus, t.ex. sätt folie framför ställningen.</p> |

### Applicering

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Appliceringstemperatur | Lägsta underlags- och lufttemperatur: +5 °C<br>Högsta underlags- och lufttemperatur: +25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |
| Appliceringstid        | Vid +20 °C: ca 60 minuter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |
| Blandningsförhållande  | Ca 2,5 l vatten per 25 kg<br><br>Blandningsförhållandet beror på väder, underlagets absorptionsförhållande, fogdjup och fogbredd.                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                   |
| Materialberedning      | Häll upp kallt, rent kranvatten i en ren behållare och tillsätt StoColl FM-K. Blanda ca 2 minuter. Låt vila ca 3 minuter. Blanda igen ca 30 sekunder.<br><br>Om materialet är kraftigt pigmenterat, blanda endast 23 kg av torrbruket med nödvändig mängd vatten. Låt vila ca 3 minuter. Rör in resterande 2 kg torrbruk i blandningen.<br><br>Tillsätt inga tillsatsmedel. |                 |                   |
| Dryghet                | Beroende på fogbredd och fogdjup 6-8 kg per m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                   |
| Förbrukning            | Användningssätt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Förbrukning ca. |                   |
|                        | Format                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |
|                        | NF 71 x 240 x 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00 - 6,00     | kg/m <sup>2</sup> |
|                        | NF 71 x 240 x 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00 - 5,00     | kg/m <sup>2</sup> |

# Tekniskt faktablad

## StoColl FM-K

|                  |             |                   |
|------------------|-------------|-------------------|
| 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> |

Exakt materialbehov bestäms vid provfogning.

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: 6-15 mm; fogdjup: 6-25 mm (eller tjocklek efter konsultation)

Blanda produkten med ca 2,5 liter vatten tills materialet är jordfuktigt eller formbart. Testa materialkonsistensen manuellt: Det blandade fogbruket får inte uppvisa en instabil struktur vid kompression.

Fogarna som ska bearbetas måste förvattnas ordentligt.  
Applicera det blandade bruket snabbt.

Foga fogarna två gånger.  
Applicering 1: Först lagerfogar, sedan stötfogar.  
Applicering 2: Först stötfogar, sedan lagerfogar.

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

Överskottsmaterial som tränger ut ur fogarna tas bort med en kvast.

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

# Tekniskt faktablad

## StoColl FM-K

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

En felaktig rengöring gör garantin ogiltig.

### 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.

Torka genast bort föroreningar på stenarna med lite vatten.

Om icke godkända produkter tillsätts upphör garantin.

### Leverans

#### Färgton

Naturvit, mörkgrå, grå, antracit, gråvit, beigevit, silvergrå, sandbeige, rödgrå, orange, ljus tegelröd, mörk tegelröd, 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:

Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 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

#### 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.

## Tekniskt faktablad

### StoColl FM-K

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 kromathalt 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)