

## Műszaki adatlap

# StoColl FM-S

Univerzális ásványi fugahabarc s klinkertéglához, kerámia-, terméskő- és üveglapok iszapfugázásához



### Jellemzők

#### Felhasználás

- kültéri és beltéri
- klinkertéglák, sima, nem nedvszívó felületű kerámia-, terméskő- és üveglapok iszapfugázásához
- falra, padlóra és homlokzatra
- felhasználás kerámia és terméskő burkolatokhoz is engedélyezett StoTherm és StoVentec rendszerekben

#### Tulajdonságok

- fagy- és időjárás-álló
- kivirágzás-mentes
- repedésmentesen szilárduló
- kiváló oldaltapadású
- könnyen feldolgozható
- vízlepergető
- gyorsan kötő
- lemosható

#### Sajátosságok / ajánlások

- egy objektumra mindig az összmennyiséget kell megrendelni, különösen több színváltozat esetén
- mindig pontosan ugyanazt a keverési arányt kell betartani
- színárnyalatbeli eltérések nem zárhatók ki
- a megadott felhasználási adatok 12 mm fugaszélességű klinkertéglára vonatkoznak
- lapformátumtól, illesztéstől, vastagságtól és fugakeresztmetszettől is függ, a mennyiség megállapításához adott esetben próbafelületet kell készíteni

### Műszaki adatok

| Kritérium                                | Szabvány /<br>Vizsgálati előírás | Érték / egység           | Megjegyzés  |
|--|----------------------------------|--------------------------|---|
| A megkötött habarcs sűrűsége             | DIN 18555                        | 1,5 g/cm <sup>3</sup>    |   |
| Hajlító- húzószilárdság (28 nap)         | DIN 18555                        | 6 N/mm <sup>2</sup>      |   |
| Nyomószilárdság (28 nap)                 | DIN 18555                        | 26 N/mm <sup>2</sup>     |   |
| E-Modul dinamikus (28 nap)               | TP BE-PCC                        | 17.000 N/mm <sup>2</sup> |   |
| Páradiffúziós ellenállási tényező, $\mu$ | EN ISO 7783-2                    | 15 - 35                  | A minták ettől eltérően, 23 °C-on kerülnek szárításra |
| Hővezető képesség                        | DIN 4108                         | 0,87 W/(m*K)             |   |

## Műszaki adatlap

### StoColl FM-S

A jellemzők megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. A termékeinkben felhasznált természetes nyersanyagok miatt egyes szállítmányok megadott értékei a termékalkalmasság korlátozása nélkül csekély mértékben eltérhetnek.

#### Alapfelület

##### Követelmények

A fugaszéleknek tisztának és elválasztó anyagoktól mentesnek kell lenniük. A ragasztóágnak megfelelően szilárdnak, száraznak és legalább 14 naposnak kell lennie.

##### Előkészítés

A lapok lerakása után a fugák mélységét kikaparással egyenletesre, a lapvastagságnak megfelelőre kell alakítani.

#### Alkalmazás

##### Alkalmazási hőmérséklet

Legalacsonyabb alapfelület- és levegő-hőmérséklet +5 °C  
Legmagasabb alapfelület- és levegő-hőmérséklet +25 °C

##### Feldolgozhatósági idő

+20 °C-on: kb. 30 perc

##### Keverési arány

5,0 l víz hozzáadása 25 kg-onként

##### Anyag előkészítése

Az előkészített vízhez a gyári szárazhabarcsot hozzá kell adni, majd kb. 2 percig keverni. Kb. 3 percig állni hagyni, végül még egyszer kb. 30 másodpercig utánkeverni.

##### Anyagszükséglet

| Alkalmazott laptípus | Anyagfelhasználás |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 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> |
| 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> |

Az anyagfelhasználás függ többek között a felhordás módjától, az alapfelülettől és a konzisztenciától. A megadott felhasználási értékek csak a tájékoztató jellegűek. A pontos felhasználási értékeket adott esetben az objektumon kell megállapítani.

##### Felhordás

A fugaszélességnek 2 és 15 mm között kell lennie.  
A fugahabarcsot iszap halmazállapotban, gumilehúzóval vagy -lapáttal, vagy fugázódeszkával mélyen a fugába kell vinni.  
A fuga optimális telítéséhez adott esetben utána kell kenni. A leporlódást el kell kerülni. Az egyenletes eldolgozás a színazonosság szempontjából elengedhetetlen.  
A felhordás során további vizet ne adjunk hozzá, mert ez színeltérést okozhat. A fugahabarcs meghúzása után (ujjpróba) a kontúrokat szivacsdeszkával mossuk le, majd tisztítsuk meg.

A fugázott felületek gondozásához és tisztításához semleges vagy enyhén lúgos tulajdonságokkal rendelkező tisztítószer használata ajánlott. A fugahabarcs nem saválló, ezért pl. citrom- vagy ecetsavat tartalmazó tisztítószereket ne használjunk. Ezek hosszú távon károkat okozhatnak. Savtartalmú tisztítószerek használata esetén a felületeket a porusok vízzel történő zárása érdekében elő kell nedvesíteni. A tisztítás után

## Műszaki adatlap

# StoColl FM-S

a felületeket a semlegesítés érdekében tiszta vízzel kell leöblíteni. Ezen tisztítószer használata esetén a gyártói előírásokat be kell tartani és a túladagolást el kell kerülni. A szakszerűtlen tisztítás a szavatosság megszűnéséhez vezet.

Az alszerkezet, a ragasztóágy és a burkolatanyag a fugakép színárnyalat-eltéréseit okozhatja. A kedvező környezeti feltételek ezeket az eltéréseket idővel kiegyenlíthetik. A fugahabarcok minőségét mindez nem befolyásolja. A világos színű fugahabarcok első sorban talajon és kültéren gyorsabban elszennyeződhetnek.

|  |  |
|--|--|
| <b>Száradás, kikeményedés, átdolgozási idő</b> | A száradási idő a hőmérséklettől, a légmozgástól és relatív páratartalomtól függ. Kedvezőtlen időjárási feltételek esetén a feldolgozandó vagy frissen elkészült homlokzati felületeket alapvetően megfelelő védőintézkedésekkel (pl. esővédelem) kell védeni. |
|--|--|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>A szerszámok tisztítása</b> | Használat után azonnal tisztítsa meg vízzel. |
|--------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Megjegyzések, ajánlások, speciális tennivalók, egyéb</b> | A felégés / kiszáradás megakadályozásához a felületeket nedvesen kell tartani. |
|---|--|

### Szállítás

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Szín</b> | natúrfehér / ezüstfehér, sötétszürke, homokszürke, szürke és antracit színek raktárról, kis mennyiségben is kaphatók, további színárnyalatok: manhattan, ennek szállítási idejét érdeklődésre közöljük (legkisebb rendelhető mennyiség egy raklap) |
|-------------|--|

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>Csomagolás</b> | zsák |
|-------------------|------|

### Tárolás

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Tárolási feltételek</b> | Száraz helyen kell tárolni. |
|----------------------------|-----------------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Tárolási időtartam</b> | Ez a termék csökkentett kromáttartalmú. Az eredeti csomagolásban legjobb minősége a max. raktározási időtartam lejártáig biztosított. Ezt a csomagoláson található árutételszám tartalmazza.<br>Az árutételszám magyarázata<br>1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2 + 3 számjegyek = naptári hét, példa: 5450013223 - Raktározási időtartam 2015. év, 45. naptári hét végéig |
|---------------------------|---|

### Szakszavélemény/engedélyek

|  |  |
|--|--|
| Z-33.46-422                                    | WDVS kerámia és terméskő-burkolattal<br>Általános építésfelügyeleti engedély                   |
| Z-33.47-1529                                   | StoTherm Classic® kerámia és terméskő-burkolattal<br>Általános építésfelügyeleti engedély      |
| Z-33.2-776                                     | StoVentec kerámia, terméskő- és üvegmozaik-burkolattal<br>Általános építésfelügyeleti engedély |
| A kék angyal - StoTherm Mineral ill. Mineral L | 24770 ill. 24769 sz. RAL okmányok<br>Környezetbarát hővédelem                                  |

## Műszaki adatlap

# StoColl FM-S

---

### Jelölés

**Termékcsoport** fugahabarcs

**GISCODE** ZP1 cementtartalmú termékek, kromátszegény (kromáttartalom  $\leq 2$  ppm)

**Biztonság** Ez a termék veszélyes anyag.  
Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági adatlapot.

### Különleges utasítások

Az ebben a műszaki ismertetőben közölt információk, ill. adatok a szokásos felhasználási célok és alkalmasság biztosítására szolgálnak, a mi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját. Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem leírt alkalmazás vonatkozásában fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden előző műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkor érvényes ismertető honlapunkon található.

Sto Építőanyag Kft.  
Jedlik Ányos u.17  
HU - 2330 Dunaharaszti  
Telefon: +36 24 51 02 10  
E-mail: [info.hu@sto.com](mailto:info.hu@sto.com)  
Honlap: [www.sto.hu](http://www.sto.hu)