

Műszaki adatlap

StoColl FM-K

Ásványi simító fugahabarc klinkertéglához és terméskőlapokhoz



Jellemzők

Felhasználás

- kültéri és beltéri
- kerámia burkolatok és terméskőlapok, pl. rusztikus felületű klinkertégla vagy homokszórt terméskőlapok simító fugázásához
- felhasználás kerámia és terméskő burkolatokkal is engedélyezett StoTherm és StoVentec rendszerekben
- burkolólapokból, burkolókövekből, homlokzati klinkerlapokból, műkőből, stb. képzett látszó falazat utólagos fugázásához

Tulajdonságok

- fagy- és időjárásálló
- repedésmentesen szilárduló
- kiváló oldaltapadású
- vízlepergető (kiemelkedő víztaszítás, lásd: MPA-vizsgálati tanúsítvány, kapilláris vízfelvétel csak 0,05 kg/(m²xmin 0,5)
- jó feldolgozhatóságú
- jól lélegző
- fagyálló
- M 10 / DIN EN 998-2, NM III / DIN V 18580 szerinti hidraulikusan kötő, fagyálló, cementalapú gyári szárazhabarc

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

Jellemző	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték / egység	Megjegyzés
A megkötött habarc sűrűsége	DIN 18555	2,1 g/cm ³	
Hajlító- húzószilárdság (28 nap)	DIN 18555	7,2 N/mm ²	
Nyomószilárdság (28 nap)	DIN 18555	27,5 N/mm ²	
E-Modul dinamikus (28 nap) N/mm ²	TP BE-PCC	15.400	
Páradiffúziós ellenállási tényező, μ	EN ISO 7783-2	15 - 35	A minták eltérése, 23°C-on kerültek szárításra
Hővezető képesség DIN 4108	≤ 0,83 W/(m*K)	P=60 %-ra	
Tűzzel szembeni viselkedés	MSz EN 13501-1	A1 osztály	

Műszaki adatlap

StoColl FM-K

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 7 naposnak kell lennie.
Előkészítés	<p>A homlokzati felületeket tisztítás előtt jól elő kell nedvesíteni, hogy a tisztítószer alkotórészei ne tudjanak a falazatba hatolni (kivirágzás veszélye).</p> <p>A tisztításhoz csak a kereskedelemben kapható klinker-tisztítót szabad alkalmazni. A tisztítás alulról felfelé történjen, a tisztítószert csak kis felületen szabad felvinni, és bő vízzel azonnal utána kell öblíteni.</p> <p>A kikaparás mélysége feleljen meg legalább a burkolat vastagságának, és falazóhabarcs ne tapadjon a kő széleire.</p> <p>Erősen nedvszívó alapfelületek és kövek esetén feltétlenül szükséges a feldolgozandó felület előnedvesítése a korai vízvesztés megakadályozása érdekében. A fugázott felületet óvni kell a közvetlen napsugárzástól, és a következő nap (teljes kiszáradása után) permetezéssel kell nedvesíteni.</p>

Alkalmazás

Alkalmazási hőmérséklet	Legalacsonyabb alapfelület- és levegő-hőmérséklet +5 °C Legmagasabb alapfelület- és levegő-hőmérséklet +25 °C										
Feldolgozhatósági idő	+20 °C-on: kb. 60 perc										
Keverési arány	kb. 2,0 - 3,0 l víz 25 kg-onként										
Anyag előkészítése	<p>Készítse elő a vizet és adja hozzá a gyári szárazhabarcsot. Kb. 2 percig keverje, kb. 3 percig hagyja állni, kb. 30 másodpercig keverje utána.</p> <p>Erősen pigmentált, különleges színárnyalatok esetén a szükséges vízmennyiséget 23 kg szárazhabarccsal kell keverni. 3 perc állásidő után a szárazhabarcs maradék mennyiségét hozzá kell keverni.</p> <p>Adalékanyag hozzáadása tilos.</p>										
Kiadósság	Fugaszélességtől és -mélységtől függően 6 - 8 kg/m ²										
Anyagszükséglet	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alkalmazott laptípus</th> <th>Anyagfelhasználás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NF 71 x 240 x 14</td> <td>5,00 – 6,00 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>NF 71 x 240 x 11</td> <td>4,00 – 5,00 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>DF 52 x 240 x 14</td> <td>6,00 – 7,00 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>DF 52 x 240 x 11</td> <td>5,00 – 6,00 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Alkalmazott laptípus	Anyagfelhasználás	NF 71 x 240 x 14	5,00 – 6,00 kg/m ²	NF 71 x 240 x 11	4,00 – 5,00 kg/m ²	DF 52 x 240 x 14	6,00 – 7,00 kg/m ²	DF 52 x 240 x 11	5,00 – 6,00 kg/m ²
Alkalmazott laptípus	Anyagfelhasználás										
NF 71 x 240 x 14	5,00 – 6,00 kg/m ²										
NF 71 x 240 x 11	4,00 – 5,00 kg/m ²										
DF 52 x 240 x 14	6,00 – 7,00 kg/m ²										
DF 52 x 240 x 11	5,00 – 6,00 kg/m ²										

Műszaki adatlap

StoColl FM-K

Felhordás

A terméket kb. 2-3 liter víz hozzáadásával a földnedves és a plasztikus közötti konzisztenciára kell bekeverni.

A felhordásra szánt fugahálót alaposan elő kell nedvesíteni.
A fugázás két munkamenetben történik: 1. munkamenet: először illesztési hézag, majd fektetési hézag, 2. munkamenet: először fektetési hézag, majd illesztési hézag.

5 °C hőmérséklet alatt, valamint esőben az anyagot nem szabad felhordani.

A fugaszélességnek 6 és 15 mm között kell lennie.
A fugahabarcot földnedves-gyengén plasztikus halmazállapotban, a fugaszélességnek megfelelő fugázóvassal mélyen a fugába kell vinni.
A szokásos fugamélységek esetén a fugahabarcot nedveset a nedvesre módon két rétegben és erősen tömörítve kell bedolgozni. Az egyenletes eldolgozás a színazonosság szempontjából elengedhetetlen.

A feldolgozás során további vizet ne adjunk hozzá, mert ez színeltérést okozhat. A többletanyagot a fugahabarc bevitele után söprűvel kell eltávolítani.

A fugázott felületek gondozásához és tisztításához semleges vagy enyhén lúgos tulajdonságokkal rendelkező tisztítószer használata ajánlott. A fugahabarc nem saválló, ezért pl. citrom- vagy ecetsavat tartalmazó tisztítószereket ne használjunk. Ezek hosszú távon károkat okozhatnak.
Savtartalmú tisztítószerek alkalmazása esetén szükséges a felületek előnedvesítése a pórusok vízzel történő lezárása érdekében.
A felületeket a tisztítás után a semlegesítés érdekében tiszta, bő vízzel kell leöblíteni. Ezen tisztítószerek 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 fugahabarc minőségét mindez nem befolyásolja. A világos színű fugahabarcok elsősorban kültéren gyorsabban elszennyeződhetnek.

A feldolgozhatóság függ a színárnyalattól, amelyet mintafelületen kell megállapítani.

Száradás, kikeményedés, átvonhatósági idő

A száradási idő a hőmérséklettől, a légmozgástól és relatív páratartalomtól függ. Kedvezőtlen időjárási feltételek esetén a fugázás előtt álló vagy frissen elkészült homlokzati felületeket alapvetően megfelelő védőintézkedésekkel (pl. esővédelem) kell védeni..

A szerszámok tisztítása

Használat után azonnal tisztítsa meg vízzel.

Megjegyzések, ajánlások, speciális tennivalók, egyebek

Az anyag felhordása után azt megfelelő utókezeléssel kell védeni a felégés / kiszáradás ellen.

A friss fugázást a fagytól, huzattól és közvetlen napsugárzástól védeni kell. Az első 3 napban a kész fugázást alkalmas készülékkel nedves utókezelésben kell részesíteni (permetezni).

A kész munkát az első napokban védeni kell az csapóeső ellen.

Nem engedélyezett termékekkel történő keverés esetén a szavatosság elvész.

Műszaki adatlap

StoColl FM-K

Szállítás

Színárnyalatok	natúrfehér, sötétszürke, szürke, antracit, szürkésfehér, bézsfehér, ezüstszürke, homokszín, vörösszürke, narancs, világos téglavörös, sötét téglavörös, egyedi különleges színárnyalatok külön rendelésre kaphatók.
-----------------------	---

Csomagolás	zsák
-------------------	------

Tárolás

Tárolási feltételek	Jól zárt, hűvös, száraz helyen és fagymentesen kell tárolni. A felnyitott csomagolást jól le kell zárni.
----------------------------	--

Tárolási időtartam	Eredeti, bontatlan, csomagolásban 12 hónapig. A rányomtatott dátum a gyártási dátum
---------------------------	--

Szakvélemény/engedélyekk

Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral és Mineral L ragasztott burkolattal Általános építésfelügyeleti engedély
Z-33.47-1529	StoTherm Classic® faszerkezetre, kerámia- és terméskő-burkolattal Általános építésfelügyeleti engedély
Z-33.2-776	StoVentec kerámia, terméskő- és üvegmozaik-burkolattal Általános építésfelügyeleti engedély
A hőszigetelő rendszer „kék angyala” - RAL-UZ 140 24769 sz.okmány	StoTherm Mineral L Környezetbarát hővédelem
A hőszigetelő rendszer „kék angyala” - RAL-UZ 140 24770 sz.okmány	StoTherm Mineral Környezetbarát hővédelem

Jelölés

Termékcsoport	fugahabarcs
----------------------	-------------

Összetétel	cement, homok
-------------------	---------------

GISCODE	ZP1 cementtartalmú termékek, kromátszegény (kromáttartalom ≤ 2 ppm)
----------------	--

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

Műszaki adatlap

StoColl FM-K

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 mindenkori 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
Honlap: www.sto.hu