



MŰSZAKI ADATLAP

Cikkszám: 2 04260

ASO®-Flexfuge

Gyors szilárdulású, cementkötésű fugázóhabarcs

Jellemzők:

- Könnyű bedolgozhatóság;
- Víztaszító;
- Gyors szilárdulás;
- Egészségkárosító anyagoktól mentes;
- Krémes állagú;
- Páradiffúzióra képes;
- Repedésmentes szilárdulás;
- Fagyás/olvasási ciklusokkal szemben ellenálló;
- Fal-, és padlófelületeken egyaránt alkalmazható;
- Színe megegyezik a rendszerbe tartozó ESCOSIL-2000 szilikonok árnyalataival;
- DIN EN 13888 alapján CG2 WA.



Alkalmazási területek:

Az [ASO-Flexfuge](#) alkalmazható finomszemcsés kő-, kőagyag és kőlapok fugázásához, műkő és természetes kőlapok, téglaburkolatok, szegélykövek hézagolásához, fürdőkben, zuhanyzókban és lakóterekben, teraszokon, erkélyeken és loggiákon, valamint homlokzatokon, uszodákban, ipari-, műhelylétesítményekben lévő burkolásokhoz, padló-klinkerekhez, aljzatra, öntött és padlófűtés esztrichre is alkalmazható.

A fentiekben túl olyan természetes kövek fugázására is alkalmazható, amelyeknél a termékspecifikus jellemzők ezt lehetővé teszik, illetve a kövek elszíneződése kizárható. Természetes kövek fugázásához a CRISTALLFUGE-PLUS termékünket javasoljuk. Csempék fugázásához (függőleges felületen) az [ASO-Fugenbunt](#)-ot javasoljuk.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	Cement, ásványi adalékok és magas hatóanyag tartalmú adalékszerek
Szín:	Cementszürke, középszürke, grafit, homokszürke
Feldolgozási és aljzat hőmérséklet:	+5°C és +25°C között
Feldolgozási idő:	kb. 30 perc +23°C és 50% rel. páratartalom esetén
Hézagszélesség:	3 – 20 mm
Járható:	kb. 2 óra múlva +23°C és 50% rel. páratartalom esetén
Teljesen terhelhető:	kb. 7 nap múlva +23°C és 50% rel. páratartalom esetén
Nyomószilárdság:	≥ 15 N/mm ² EN 12808-3 alapján
Hajlítószilárdság:	≥ 2,5 N/mm ² EN 12808-3 alapján
Vízigény:	0,8 – 1,0 l / 5 kg 4,0 – 5,0 l / 25 kg
Halmazsűrűség:	kb. 1,4 kg/dm ³
Friss habarcs sűrűsége:	kb. 2,0 kg/dm ³

Tárolás:

Száraz és hűvös helyen 12 hónapig az eredeti zárt csomagolásban. A felbontott terméket rövid időn belül fel kell használni.

Kiszerezés:

5 kg-os tasak,
25 kg-os zsák.

Eszközök tisztítása:

Friss állapotban vízzel.

Anyagszükséglet:

Lapméret [cm]	Hézagszélesség [mm]	Hézagmélység [mm]	Anyagszükséglet [kg/m²]
20 x 20	3,0	8,0	~ 0,5
20 x 20	4,0	8,0	~ 0,7
30 x 30	5,0	8,0	~ 0,6
30 x 30	5,0	15,0	~ 1,1
40 x 40	5,0	10,0	~ 0,6
30 x 5	8,0	10,0	~ 3,6
24 x 11,5	10,0	12,0	~ 3,2
24 x 11,5	10,0	20,0	~ 5,3

Aljzat

A ragasztóhabarcs felhordása után a fugákat alaposan és mélyen tisztítsuk ki. A burkolatot fugázás előtt alaposan tisztítsuk meg. A ragasztónak teljesen meg kell kötnie fugázás előtt, ellenkező esetben ugyanis a fugázóhabarcs elszíneződhet. Erősen nedvszívó aljakok esetén a felületet tiszta vízzel nedvesítsük elő. A fuga keresztmetszet legyen tiszta és minden szennyeződéstől mentes. A vékonyágyas technológia esetén a fugázás a burkolat leragasztását követően 3-72 óra múlva kezdődhet. Vastagágyas burkolás esetén az ágyazóhabarcs legyen megfelelően szilárd és egyenletesen száraz. Ne fugázzunk egyenlőtlen hőmérsékletű felületeken (pl.: napsütés esetén). A fugázó habarcs konzisztenciáját a körülményeknek megfelelően kell beállítani (pl.: felület nedvszívó képessége, stb.).

Feldolgozás:

1. Keverjük be az [ASO-Flexfuge](#)-t tiszta vízzel. Öntsünk 4,0-5,0 liter vizet (a kívánt konzisztenciának megfelelő) egy tiszta edénybe, majd adjuk hozzá a 25 kg [ASO-Flexfuge](#)-t. Addig keverjük, amíg egy homogén, krémes habarcsot kapunk. A keveréshez megfelelő eszközt kell használni 300 – 500 fordulat/perc keverési sebesség mellett. Kb. 4 perc pihentetés után keverjük újra a habarcsot. A színtelváltozások elkerülése érdekében a bekevert fugázóanyagot mindig tartsuk frissen.
2. Az [ASO-Flexfuge](#)-t fal- és padlófelületen egyaránt hagyományos fugázó szivaccsal hordjuk fel a felületre, majd enyhe nyomással, átlós mozdulatokkal dolgozzuk be. Ezáltal a fuga keresztmetszete teljesen feltölthető.
3. A fugázóhabarcs felhordása után egy benedvesített szivaccsal tisztítsuk le a felületet a fugák kontúrja mentén. 10-15 perccel később ismételjük meg a folyamatot.
4. A mozgási hézagok [ESCOSIL-2000](#) vagy ESCOSIL-2000-UW termékekkel történő rugalmas tömítéséhez a fuga keresztmetszetét hagyjuk szabadon. A felesleges habarcsot a felhordás után kaparjuk ki és egy puha szivaccsal mossuk át.

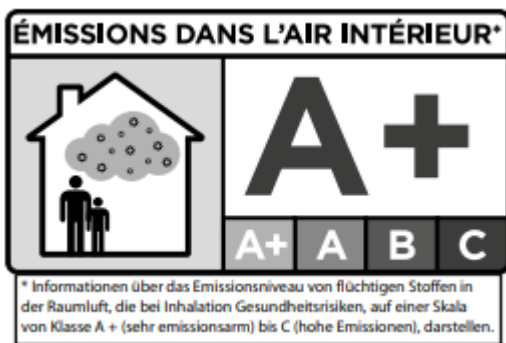
Az esetleges habarcs maradékokat néhány óra elteltével egy szivaccsal és tiszta vízzel távolítsuk el a felületről. Tisztításhoz ne használjunk száraz rongyot, mert fennáll a veszélye annak, hogy a megszáradt habarcsot beledörzsöljük a még friss masszába, ezáltal elszíneződést okozva. A friss fugázást védjük a kikeményedésre veszélyes tényezőktől (pl.: magas hőmérséklet, szél, eső vagy fagyhatás). Kedvezőtlen környezeti körülmények (alacsony páratartalom, huzat, szél) és erősen nedvszívó kerámiák esetén a fugázóhabarcs optimális kikeményedése érdekében szivaccsal nedvesítsük át a fugák felületét (utókezelés). A tisztításhoz használt vizet gyakran cseréljük tiszta vízre. Érdes, mázatlan porózus kerámia burkolatok, érdesített felületű természetes kövek, illetve polírozott kőlapok esetén, amelyeknél különböző méretű felületi mikropórusok fordulnak elő, próbafugázás végzését javasoljuk. Ilyen esetekben a felületet enyhén nedvesítsük elő, vagy a fugázás előtt impregnáljuk, hogy biztosítsuk a cementbázisú és pigment anyagok maradéktalan eltávolítását. A letisztítás időpontja függ a burkolat anyagától, és az uralkodó klímától. Megfelelő várakozási idő után a felület enyhén áttörölhető, viszont ügyeljünk arra, hogy a fugázóanyagot ne mossuk ki.

Fontos megjegyzések:

- A kötésnek indult habarcsot nem lehet víz hozzáadásával újra feldolgozhatóvá tenni. Ilyen esetben fokozott az elszíneződés veszélye!
- Ne keverje az [ASO-Flexfuge](#)-t más száraz anyagokkal, ugyanis az egyenlőtlen eloszlás miatt elszíneződés következik be.
- A fugázott felületek tisztításához semleges, vagy enyhén alkáli tisztítószerrel javasolunk az előírt koncentráció betartása mellett. Tisztítás után a felületet tiszta vízzel mossuk át.
- Savas tisztítószer alkalmazása esetén fokozottan ügyelni kell a tisztítószerre vonatkozó előírások betartására. Felhasználás előtt vegyük figyelembe az anyagok műszaki jellemzőit. A fugákat nedvesítsük elő, majd hordjuk fel a tisztítószerrel – alacsony alkalmazási koncentráció mellett. A tisztítószer hatóidejét a minimumra korlátozzuk; ezután nagy mennyiségű tiszta vízzel mossuk le. Sav tartalmú tisztítószerek nem megfelelő alkalmazása (pl.: túl magas arányú adagolás, túl hosszú idejű kezelés, vagy az előnedvesítés hiánya, stb.) károsíthatja a fugahabarcs szilárdságát, de akár a habarcsmátrix szétroncsolását is okozhatja.
- Csak tiszta vízzel és tiszta eszközökkel dolgozzunk!

- A munkálatok megkezdése előtt a felületet alaposan tisztítsuk meg!
- Ügyeljünk a ragasztó kötési idejére! Túl korai fugázás elszíneződéshez vezethet.
- Szél vagy erős napsütés esetén védjük a fugákat a gyors kiszáradástól, lehetőség szerint takarjuk le vagy többször enyhén nedvesítsük meg a felületet.
- A fugaanyag megszilárdulásáig a felületet óvni kell az eső és a fagyhatás okozta igénybevételektől.
- A rugalmas tömítést igénylő hézagokban (csőátvezetés, dilatációs zónák, stb.) alkalmazzuk a megfelelő elasztikus tömítést: [ESCOSIL-2000](#), [ESCOSIL-2000-ST](#) vagy ESCOSIL-2000-UW.
- Az aljzat egyenetlen nedvességviszonya miatt a fugahálózatban színeltérés következhet be, amely azonban nem befolyásolja a fugázóanyag minőségét. Ennek elkerülése érdekében mindig ügyeljünk arra, hogy megfelelően megszilárdult, kiszáradt felületeken dolgozzunk. **A színtónusok közötti eltérésekre nem vállalunk garanciát.**
- Az [ASODUR-DESIGN](#) vagy az [ASO-Flexfuge](#) alkalmazása nem helyettesíti a bevonatszigeteléseket!
- A vastag ágyazású habarcsokhoz használt mosatlan, elszínezésre hajlamos adalékok vagy egyéb anyagok foltképződéshez vezethetnek.
- Magasabb mechanikai igénybevétel (pl.: tisztítógépek) vagy vegyi igénybevétel esetén az [ASODUR-DESIGN](#) vagy ASODUR-EK98 magas terhelhetőséggel rendelkező kétkomponensű epoxi fugázóhabarcsokat javasoljuk.
- Egy helyiségben egy gyártási számhoz tartozó termékeket használjunk!
- Az optimális cement hidratáció érdekében biztosítsuk a nedvesség megfelelő eltávozását. Ez különösen érvényes nem nedvszívó burkolatok esetén.
- Természetes és műkö burkolatok esetén ügyeljünk a termékspecifikus jellemzőkre (elszíneződés). Ilyen esetekben próbafugázást javasolunk. Természetes kövek fugázásához használjuk a CRISTALLFUGE-PLUS terméket.
- A nem kezelendő felületeket óvjuk az [ASO-Flexfuge](#) hatásától.
- Olyan célokra történő alkalmazás, amelyet ez a műszaki adatlap egyértelműen nem tartalmaz, csak a műszaki osztályunk írásbeli hozzájárulását követően lehetséges.

GISCODE:ZP



A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.