



MŰSZAKI ADATLAP

ASO®-Fugenbunt Fűgázó habarcs

Cikkszám: 204273

Tulajdonságok:

- Víz és szennytaszító.
- Jól befugázható és lemosható.
- Puha.
- Kvarchomoktól mentes, alkalmas érzékeny felületek fűgázásához.
- Diffúzióra nyitott.
- Repedésmentesen szilárdul meg.
- Ellenálló faggyal és olvadékvízzel szemben.
- A színárnyalatok az ESCOSIL-2000 rendszer-szilikonhoz adaptáltak.

Alkalmazási terület:

Az ASO-Fugenbunt különösen jól alkalmas agyagból és kőagyagból készített, nedvszívó kerámia-burkolatok fűgázásához. Ennek megfelelően beállított a befugázhatóság, a megszilárdulás a fűgában, a víz-visszatartási képesség és a lemoshatóság.

Nem vagy gyengén nedvszívó kerámia-bevonatok, például kis vízfelvételű ($\leq 0,5\%$ finom kőagyag) kőagyag, üvegmozaik és kerámia, fűgázásához hosszabb időt kell várni a lemosásig.

Alkalmas továbbá az ASO-Fugenbunt terméskő fűgázásához is, amennyiben ezt a terméskő terméktől függő tulajdonságai ezt lehetővé teszik és ki lehet zárni a például a terméskő alkotóelemei miatt fenyegető elszíneződés veszélyét. Az ASO-Fugenbunt felhasználható beltéren és kültéren 6mm-es fűga-szélességig, falon és padlózatán, száraz, nedves és vizes helyiségeken egyaránt. Padlózat fűgázásához az ASO-Fugenbreit, kültéri fűgázáshoz az ASO-Flexfuge anyagokat ajánljuk.

Fogyasztási táblázat:

a burkolólap mérete (cm-ben)	a fűga szélessége (mm-ben)	a fűga mélysége (mm-ben)	felhasználás körülbelül/10 négyzetméter (kg-ban)
2,0 x 2,0	1,5	2,0	5,8
10,0 x 10,0	3,0	6,0	7,3
15,0 x 15,0	3,0	6,0	4,9
20,0 x 20,0	3,0	8,0	4,9
20,0 x 25,0	3,0	8,0	4,5
30,0 x 30,0	5,0	8,0	5,5
30,0 x 40,0	4,0	10,0	4,8
30,0 x 60,0	4,0	10,0	4,1



MŰSZAKI ADATLAP

Műszaki adatok:

Összetétel:	cement, ásványi adalékanyagok és kiváló minőségű adalékok.
Szín:	fehér, szürke, ezüstszerű, világosszürke, manhattan, pergamen és bahamabeige.
A fuga szélesség:	legfeljebb 6mm.
Feldolgozási idő*):	körülbelül 90 perc.
Feldolgozási hőmérséklet:	5°C 25°C.
Járható*):	körülbelül 12 óra eltelte után.
Terhelhető*):	legkorábban 2 nap eltelte után.
Vízigény:	1,3 1,5 liter / 5kg, illetve 5,2 6,0 liter / 20kg.
Felhasználás:	lásd a táblázatot.
Tisztítás:	friss állapotban vízzel.
Fajsúly:	körülbelül 1,1 1,2kg/dm ³ .
A friss habarcs fajsúlya:	körülbelül 1,9kg/dm ³ .
Szállítás:	5kg-os tasakokban, 20kg-os zsákokban.
Eltarthatóság:	száraz helyen körülbelül 12 hónapig.

*) Ezek az értékek +20°C-os hőmérsékletre és 65%-os relatív páratartalomra érvényesek.

Alap:

Az ágyazóhabarcs megkötése után a fugákat megfelelő mélységben ki kell szedni. Ezt követően a lapburkolatot nedvesen meg kell tisztítani. Az ágyazóhabarcs tökéletesen kötött legyen, ellenkező esetben elszíneződés léphet fel. Az erősen nedvszívó burkolatokat előzőleg egyenletesen be kell nedvesíteni vízzel. A fugaoldalak tisztán, tasztó anyagoktól mentesek legyenek. A híg habarcs ágyban fektetett lapok fugázásának az időpontja függ az alkalmazott hígágyas habarcsból, 3 és 72 óra között lehet. Sűrűágyas fektetésnél a habarcságy megfelelően szilárd és egyenletesen száraz legyen.

Nem szabad eltérő felületi hőmérsékletű felületeket (például napsütés miatt) fugázni.

Feldolgozás:

A fugázóhabarcs állagát a fektetett burkolóanyag és az alap nedvszívó képességétől függően kell beállítani.

1. Az ASO-Fugenbunt anyagot tiszta edényben tiszta vízzel kell összekeverni. A szükséges állagtól függően 1,3 1,5 liter vizet kell hozzáadni 5kg ASO-Fugenbunt anyaghoz, majd homogén masszává kell keverni.
Kőagyag és finom kőagyag: körülbelül 1,3 1,4 liter víz 5kg ASO-Fugenbunt anyaghoz.
Kőagyag és agyag lapok: körülbelül 1,4 1,5 liter víz 5kg ASO-Fugenbunt anyaghoz.
A keveréshez megfelelő keverőgép (körülbelül 300 500 ford/perc fordulatszámú) keverőgép alkalmazását ajánljuk. A színeltérések megelőzése érdekében változatlan keverési arányokat kell alkalmazni.
2. Az ASO-Fugenbunt anyagot falra és padlózatra gyenge nyomással fugázóléccel dolgozzuk be, a fugára átlósan húzzuk le tisztára, a fuga keresztmetszetének teljes kitöltése mellett. A teljes kitöltés egy munkaműveletben való eléréséhez a felesleges fugázóhabarcsot rövid állásidő (30 60



MŰSZAKI ADATLAP

másodperc) eltelte után átlósan tisztára kell lehúzni.

3. A fugázóhabarcsot nedves szivaccsal (ellenőrzés ujj-próbával) húzzuk le, majd tisztára mossuk a fuga kontúrjait. Néhány perc elteltével tisztára mossuk a szivaccsal.
4. Rugalmas fugázáshoz a dilatációs fugákat ESCOSIL-2000 anyaggal tartjuk szabadon. A lehúzást követően kikaparjuk a habarcsmaradékokat és kissé benedvesített szivaccsal letöröljük.
5. Az esetleg képződő habarcsfátylat szivaccsal és tiszta vízzel mossuk le néhány óra eltelte után. Ne használjuk száraz ruhát a tisztításhoz, mivel ezzel bedörzsölhetjük a megszáradt habarcsdarabkákat a még nedves fugába, ami elszíneződést okozhat! A frissen fugázott felületeket védeni kell a megszilárdulást hátrányosan befolyásoló hatásoktól, mint például a magas hőmérséklettől, a széltől, az esőtől vagy a fagytól. Kedvezőtlen időjárási feltételek esetében (kis páratartalom, huzat, szél) és erősen nedvszívó kerámiáknál a fugázóhabarcs optimális megszilárdulását a fuga keresztmetszetének tiszta vízzel végzett utókezelésével segítjük (utónedvesítés a szivaccsal). A lemosáshoz használt vizet gyakrabban kell friss vízzel lecserélni. Profilírozott, érdes, mázolatlan vagy porózus felületű kerámia burkolatoknál vagy Craquele lapoknál, illetve érdes felületű terméskőnél ajánlatos próbafugázás (esetleg a felület előzetes benedvesítésével) végrehajtása. A lemosás ideje függ a bevonó-anyagtól és az uralkodó klímától. Megfelelő pihentetési idő eltelte után a felületen a fuga kimosása nélkül kell simítani.

Fontos utasítások / gyakori feldolgozási hibák:

- Nem szabad a már megszilárdult fugázóhabarcsot víz vagy friss habarcs hozzáadásával újra feldolgozhatóvá tenni, ez az elszíneződés veszélyével jár!
- Kizárólag tiszta vizet és tiszta szerszámokat szabad felhasználni!
- A fugázás megkezdése előtt gondosan tisztítsa meg az alapot!
- Ügyelni kell a ragasztó és a habarcs megkötési idejére! Túl korai fugázásnál az elszíneződés veszélye fenyeget.
- A fugában keletkező pórusokat és buborékokat a vizsgálatok szerint nem a fugázóhabarcs okozza!

Az okok általában a következők:

1. A kerámia nagy nedvszívó-képessége.
2. A fugázóhabarcs nagy víz/cement értéke.
3. Bekevert légbuborékok.

Az 1. és 2. pont esetében: A nagy tömörségű kőanyag / finom kőanyag burkolatot nem kell előnedvesíteni, a kis tömörségű és ebből adódóan nagy porozitású vagy kapillaritású kőanyag / finom kőanyag burkolatot szivaccsal kell előnedvesíteni és ezt követően kell elvégezni a fugázást.

A 3. pont esetében: A túl nagy fordulatszámmal vagy kedvezőtlen keverési formával végzett keveréssel túl sok levegő vihető be a masszába, célszerű a kedvezőtlen hatás kiküszöbölésével a friss habarcs vibrációja / döngölése, ekkor láthatóan kikerül a bezárt levegő. Előnyös spirálkeverő alkalmazása.

- Huzat és erős napsugárzás esetében védeni kell a fugákat a túl gyors kiszáradás ellen, le lehet takarni fóliával vagy többször be lehet nedvesíteni a fugákat.
- A fugázásokat megszilárdulásig esőtől és fagytól védeni kell!
- A lapmezők, a beépített épületrészek és a csőátvezetések közötti fugákat, valamint a sarok és csatlakozó fugákat a felhasználási céltól függően ESCOSIL-2000 vagy ESCOSIL-2000-ST anyaggal kell védeni.
- Az ASO-Fugenbunt alkalmazása nem helyettesítheti a szigetelést!
- A fugázott felületek ápolásához és tisztításához kizárólag semleges tisztítószerek alkalmazását ajánljuk. A tisztítást követően a felületet tiszta vízzel kell leöblíteni. Ügyelni kell az alap és a



MŰSZAKI ADATLAP

fugaoldalak egyenletes nedvszívó-képességére.

- A tartószerkezet, a habarcságy, a hőmérsékleti eltérések vagy a burkolóanyag miatt jelentkező eltérő nedvességi hatás színeltéréseket okozhat a fugában. Ez nem rontja a fuga minőségét, kedvező környezeti feltételekkel messzemenően lehet ellensúlyozni. A színárnyalatokban megmutatkozó eltérésekre nem érvényes a garancia!
- A például a tisztító-berendezések okozta jelentős mechanikus terheléseknél vagy kémiai igénybevételnél az ajánlott fugázóanyag az erősen terhelhető, 2 komponensű ASODUR-EK 98 epoxi fugázó.
- Fugázás előtt a csatlakozó peremeket és a dilatációs fugákat sztiropor csíkok vagy habanyag-profilok behelyezésével kell védeni.
- Amikor lesavazás szükséges, akkor a fugákat előzőleg bőven be kell nedvesíteni.
- A szennyeződésre való érzékenység miatt világos színárnyalatokat kizárólag az épület belsejében és a falakon szabad alkalmazni.
- Egy helyiségen belül ugyanolyan típuszámú anyagot kell használni!
- A cement optimális hidratációja érdekében elegendő nedvességről kell gondoskodni. Különösen érvényes ez a nem nedvszívó burkolólapokra, amelyeknél nem várható a nedvesség tárolása.
- Terméskő és műkö lapok fugázásakor figyelembe kell venni a termék sajátos tulajdonságait (az elszíneződésre való hajlamot). Kétséges esetben próbafugázást kell végezni!
- A nem kezelt felületeket védeni kell az ASO-Fugenbunt hatásától!
- A termék nem kerülhet gyermekek kezébe!

Lásd az érvényes EU biztonság-technikai adatlap előírásait!

GISCODE: ZP1.

A TRGS 613 szabvány szerint kromátban szegény.

Anyagainkra garanciát az Eladási és Szállítási Feltételeink szerint nyújtunk. Az itt leírt alkalmazást meghaladó felhasználás esetében műszaki tanácsadó szolgálatunk szívesen áll rendelkezésre. Ehhez jogilag kötelező írásos igazolás szükséges. A termékleírás nem mentesíti a felhasználót gondossági kötelezettsége alól. Kétséges esetben mintafelületet kell készíteni. A nyomtatvány új kiadásának a megjelenésekor ez a kiadvány érvényét veszti.