AQUASEAL Kft.
SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

MŰSZAKI ADATLAP

SOLOFLEX-FAST Cikkszám: 2 05439

Vékony- és középvastag ágyazású, flexibilis, gyorskötésű ágyazóhabarcs

Tulajdonságok:

- megfelel a DIN EN 12004, C2 FTE előírásnak
- gyorskötésű
- hosszú fazékidő
- tartós
- kül- és beltéri felhasználásra
- gyorsan kialakuló kapilláris vízszigetelés
- műanyaggal javított
- rugalmas és simítható anyagfeldolgozás
- vízálló, ellenáll a fagyás-olvadás ciklusoknak
- 15 mm rétegvastagságig

Alkalmazási területek:

A SOLOFLEX-FAST gyorsan kötő vékony- és középvastag ágyazóhabarcs elsősorban olyan szoros határidejű burkolási munkálatoknál alkalmazható, ahol kő, kőagyag, kis mennyiségű (≤ 0,5%) vizet felvevő kerámia (finom kőáru), klinker, mozaik, cementlapok, betonelemek és elszíneződésre nem érzékeny természetes kőanyagok ragasztása a feladat.

A SOLOFLEX-FAST a gyors kötése ellenére hosszú fazék- és feldolgozási időt biztosít. Alacsony lég- és felületi hőmérséklet esetén is gyorsabb a szilárdulási folyamat, mint a hagyományos ágyazóhabarcsok esetében, amely a keverővíz gyors kristályosodásának köszönhető. A SOLOFLEX-FAST biztos tapadást biztosít a fent felsorolt anyagú szilárd aljzatokon, a SCHOMBURG cementbázisú és műanyaggal modifikált vízszigetelésein mérsékelt igénybevétel esetén.
Kültéri vízszintes felületeken (pl. teraszok, erkélyek) 25 kg SOLOFLEX-FAST habarcshoz keverjünk 8,33 kg UNIFLEX-B-t.

Műszaki adatok:

Alapanyagok:	cement, adalékanyagok és adalékszerek
Szín:	szürke
Halmazsűrűség:	kb. 1,24 kg/dm^3
Felhasználhatóság*):	kb. 45-60 perc
Ragasztáshoz rendelkezésre álló idő*):	kb. 20 perc
Járható*):	kb. 3 óra után
Fugázható*):	kb. 3 óra után
Teljesen terhelhető*):	7 nap után
Anyagigény:	kb. 2,5 kg/m^2, 6 mm-es fogazás kb. 3,3 kg/m^2, 8 mm-es fogazás kb. 4,2 kg/m^2, 10 mm-es fogazás kb. 6,0 kg/m^2, 12/20 mm-es félhold alakú középágyazású fogazás kb. 6,0 kg/m^2, 10 mm-es flowline fogazás
Éghetőség:	A1/A1$_{fl}$
Kiszerelés:	6 kg-os tasak, 25 kg-os zsák
Tisztítás:	vízzel használat után azonnal
Tárolás:	szárazon, 6 hónapig az eredeti, lezárt csomagolásban; a felbontott csomagokat azonnal fel kell használni.
Felhordás/ aljzat hőmérséklete:	+5°C és +25°C között

*) Az értékek +20 °C hőmérséklet és 65% relatív páratartalom mellett érvényesek.

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek" dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt alkalmazásokon 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.

Aljzat szükséges jellemzői:
A SOLOFLEX-FAST biztos tapadást nyújt a DIN 18157 1. fejezetének megfelelő formatartó és stabil aljzatokon, mint pl. beton, pórusbeton, vakolat, cement- és kalcium-szulfát esztrich, téglafal, stb. Az aljzat legyen száraz, teherbíró, megfelelőképpen simított, teljes keresztmetszetű repedésektől és elválasztó anyagoktól, például olajtól, festéktől, szinterrétegektől és laza, málló részektől mentes. Az aljzatnak teljesen zártnak kell lennie, és a fajtájának megfelelő felületi tulajdonságokkal valamint szilárdsággal kell rendelkeznie. Burkolólapok ragasztásakor az aljzatra, az aljzat előkezelésére és a feldolgozásra vonatkozóan a DIN 18157 1. része mérvadó. A nedvszívó aljzatokat ASO-Unigrund-dal kell alapozni. A kalcium-szulfát esztricheket felcsiszoljuk, a port elszívjuk, és miként minden kalcium-szulfát kötésű aljzatot, ASO-Unigrunddal alapozzuk. Nagyformátumú lapok kalcium-szulfát esztrich aljzatra történő ragasztása esetén javasolt ASODUR-V360W alapozó használata, a felület teljes lezárása érdekében. Fűtött esztricheket a burkolási munkák előtt a technika ismert szabályai szerint fel kell fűteni. A burkolatragasztáshoz megfelelő állapotot CM-készülékkel végrehatott nedvességméréssel lehet megítélni.
A CM-nedvességtartalom nem lépheti túl:

- cementesztrichnél (CT) a 2,0%-ot,
- kalcium-szulfát esztrich (CA) esetében padlófűtés nélkül a 0,5%-ot,
- kalcium-szulfát esztrich (CA) esetében padlófűtéssel 0,3%-ot.

A CM-mérést a „Találkozási pontok egymáshoz illesztése fűtött padlózati konstrukcióknál“ szakmai tájékoztató legfrissebb FBH-AD munkautasítása szerint kell végrehajtani.

Feldolgozás:
Az anyag bekeverését tiszta vízzel, tiszta keverőedényben kell elvégezni.
Keverési arány:
1,8 – 2,0 l víz : 6 kg SOLOFLEX-FAST
7,5 – 8,5 l víz : 25 kg SOLOFLEX-FAST

Kültéri vízszintes felületeken (pl. teraszok, erkélyek), illetve nagyformátumú (60x60 cm és felette) lapok ragasztásakor 25 kg SOLOFLEX-FAST habarcshoz keverjünk 8,33 kg UNIFLEX-B-t. Az UNIFLEX-B adagolása tovább javítja az anyag tapadó-húzó szilárdságát és megmunkálhatóságát, amivel így elérhetővé válik az S2-es megmunkálhatósági osztály, amely kifejezetten javasolt 60x60 cm és nagyobb lapok ragasztása esetén. Ezzel nagy biztonsággal elkerülhetőek azok a káros nyírófeszültségek kialakulása, amik kedvezőtlen külső körülmények esetén a lapok felülettől történő elválását okozhatják. A feldolgozás javítása érdekében a SOLOFLEX-FAST és UNIFLEX-B keverékéhez kis mennyiségű vizet önthetünk. Ügyelni kell rá, hogy az UNIFLEX-B adagolása jelentősen csökkenti a ragasztásra rendelkezésre álló időt. A keverék megmunkálhatósága így jelentősen megnő és eléri a DIN EN 12004 szerinti S2-es megmunkálhatósági osztályt.
Keverési arány:
2 kg UNIFLEX-B : 6 kg SOLOFLEX-FAST : kb. 0,5 l víz
8,33 kg UNIFLEX-B : 25 kg SOLOFLEX-FAST : kb. 2,0 l víz

3 perces pihentetést követően keverje át újra az anyagot. Csak annyi anyagot keverjen be egyszerre, amennyit a feldolgozhatósági időn belül fel tud hordani a felületre. Hordja fel a felületre a SOLOFLEX-FAST burkolatragasztót, majd a lapformátumnak megfelelő fogazású glettvassal húzza át. A burkolólapokat a nyitott feldolgozhatósági időn belül rakjuk fel a felületre. A szerszámokat és keverőedényt azonnal el kell mosni, hiszen az anyag szilárdulása során kötésgyorsító reakciók zajlanak le. Ne keverje más cement bázisú habarcsokkal!

Fontos megjegyzések:

- A SOLOFLEX-FAST nem alkalmas víz alatti felhasználásra.
- Természetes és műkő lerakásánál a termékre jellemző tulajdonságokat (elszíneződési hajlam, deformáció veszélye nedvesség hatására, stb.) és a gyártó ajánlásait figyelembe kell venni. Kétségek esetén próbaragasztást kell végezni!
- Vízfelvétel általi deformáció veszélyének elkerüléséhez szerpentinit, pala, agglomerátumok / műkövek ragasztására az ASODUR-EK98 vagy ASODUR-Design burkolatragasztót ajánljuk!
- Agglomerátumok és műkövek ragasztására javasoljuk 25 kg SOLOFLEX-FAST anyaghoz 2,0 kg UNIFLEX-B adagolását.
- Öntött aszfaltra (IC10 szilárdsági osztály) történő burkolás esetén javasoljuk 25 kg SOLOFLEX-FAST anyaghoz 2,0 kg UNIFLEX-B adagolását.

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt alkalmazásokon 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.

- Szegélyeket, mozgási- és szerkezeti hézagokat a geometriának megfelelő profilozással, kitöltéssel kell ellátni. Látszó fugákat erőzáró kapcsolattal le kell zárni, illetve hőingadozás esetére biztosítani.
- Kalcium-szulfát bázisú felületeket (pl. ASO-NM15) ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-S, ASO-Unigrund-K (Keverési arány: 1 : 3 tiszta vízzel), vagy ASODUR-V360W anyagok egyikével gondosan alapozni kell. Az ASODUR-V360W rendelkezik a legnagyobb nyírófeszültséggel szembeni ellenállással. Kalcium-szulfát bázisú felületeken az ettringit képződés elkerülése érdekében javasoljuk UNIFIX-AEK ragasztó alkalmazását, amelynek esetében a felület maradó nedvességtartalma 1,5%-nál kisebb kell, hogy legyen (fűtött aljzat esetén 1,0% - CM készülékkel mérve).
- 50x50 cm-nél nagyobb lapok ragasztása esetén dolgozzunk „buttering-floating" (a lapok hátoldala és a fogadófelület egyidejű ragasztóval történő ellátása) technikával.
- A már kikeményedésnek indult vékonyágyas habarcsot ne tegye ismét feldolgozhatóvá víz vagy friss habarcs hozzáadásával, mivel fennáll a veszélye, hogy a szilárdsága nem lesz megfelelő!
- Nagy igénybevételnek kitett kültéri burkolásnál (erkély, terasz) az AQUAFIN-RS300, AQUAFIN-2K/M és AQUAFIN 2K nagyrugalmasságú vízszigetelő-ragasztó rendszert kell alkalmazni!
- Tartós vízterhelés esetén (medencék, tározók) javasoljuk az UNIFIX-2K, UNIFIX-S3, UNIFIX-2K/6 vékonyágyas ragasztóhabarcsok és SCHOMBURG szigetelőrendszerek alkalmazását, a mindenkori előírásoknak megfelelően. Ügyeljünk a termékspecifikus előírások betartására!
- A nem kezelendő felületeket a SOLOFLEX-weiss hatásaitól védeni kell!
- A SOLOFLEX-weiss hidraulikusan kötő habarcs, melyet teljes kikeményedésig - ami kedvezőtlen időjárásnál egy-két napig eltarthat - víz- és fagyhatásoktól védeni kell!
- Cement bázisú ragasztóhabarcs és magnezit esztrich közvetlen érintkezése kémiai úton lezajlódó reakciókat indít el, melynek eredménye a magnezit esztrich tönkremenetele (magnezit-hajtás). A magnezit aljzatot mechanikusan fel kell érdesíteni, és ASODUR-V360W (max. 5% víz hozzáadásával) kell alapozni (körülbelül 250g/m^2). 20°C-on körülbelül 12-24 órás várakozási időt követően kell a második réteg ASODUR-V360W-t felhordani (körülbelül 300-350g/m^2). A még friss második réteget 0,5-1,0mm szemcseméretű kvarchomokkal bőven be kell szórni. További körülbelül 12-16 órás várakozási időt követően hajtjuk végre a lerakást.
- Az irányadó aktuális szabályzatokat be kell tartani! Ezek pl. a következőek:
  - DIN 18157 Vékonyágyazású kerámiaburkolatok kivitelezése
  - DIN 18352 VOB, C fejezet: Általános építőipari szerződési feltételek – Hidegburkolás
  - DIN 18560 Esztrichszerkezetek
  - EN 13813 Esztrichhabarcsok európai normakövetelménye, Esztrichszerkezetek
  - DIN 18202
  - DIN 1055 Együttdolgozás teherhordó szerkezetekkel „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen", Deutsche Bauchemie e.V.
  BEB adatlap (kiadja a Bundesverband Estrich und Belag e.V.
  EURO-F-E-N szakértői csoportja által kiadott adatlapok
  Schloss Raesfeld: „Csempék, lapok, természetes és betonkövek lerakása öntött aszfaltra, beltérben
  Szakirányú információk: „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen"
  Terméskövek építéstechnikai információi (Német Terméskő Szövetség e.V)
  ZDB adatlapok (kiadja a Fachverband des deutschen Fliesengewerbes:
  [*1] Aljzathoz kötő szigetelések
  [*2] Kalcium-szulfát esztrich anyagú burkolatok
  [*3] Hőtágulási hézagok csempe és padlólap bevonatokban és burkolatokban
  [*4] Nagy mechanikai teherbíró képességgel rendelkező kerámia burkolatok
  [*5] Kerámia csempe és padlólap, terméskő és betonkő, szigetelő rétegekkel ellátott cementkötésű padlószerkezeteken
  [*6] Kerámia csempe és padlólap, terméskő és betonkő fűtött cementkötésű padlószerkezeten
  [*7] Épületeken kívüli burkolatszerkezetek csempével és járólappal
  [*8] Öntött aszfaltesztrich burkolatok
  [*9] Magasságkülönbségek
  [*10] Tűrések
  [*11] Tisztítás, védelem, ápolás

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EU egészségügyi és biztonsági előírásokat.
Kromát-szegény.
GISCODE: ZP1

2013_12_20_FL

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek" dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt alkalmazásokon 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.