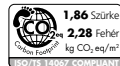


Bioflex® S1

Természetes adalékanyagokat rendkívül nagy mennyiségben tartalmazó, deformálható ásványi ragasztó greslapok, kerámia és természetes kő nagy teljesítményű, függőleges felületen megcsúszásmentes, hosszú nyitott idejű lerakásához. Öko-kompatibilis. Ideális a GreenBuildingnél.



GREENBUILDING RATING®

Bioflex® S1

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Kerámia és természetes kő burkolás



| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Természetes ásványi anyag tartalom | Ujjahasznosított ásványi anyag tartalom | CO ₂ /kg kibocsátás | Nagyon alacsony VOC kibocsátás | Inert hulladékként újjahasznosítható | | | |
| Szürke 65% Fehér 63% | Fehér 63% | Szürke 232 g Fehér 232 g | | | | | |

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- **TERMÉSZETES POLIMEREKET TARTALMAZ**
A Bioflex® S1 csökkentett energiafogyasztású folyamatokkal előállított, alacsony környezetterhelésű műgyantákat tartalmaz, amelyek a deformálhatósági tulajdonságainak javítása révén elősegítik a vízben való diszperziót és csökkentik az illékony anyagok kibocsátását.
- **NÖVÉNYI LATEXET TARTALMAZ**
A Bioflex® S1 növényi eredetű összetevőket tartalmaz, amelyek javítják a bedolgozhatóságot és a nyitott időt. Az alacsony vegyi adalék tartalmú Bioflex® S1 nem bocsát ki veszélyes anyagokat és kellemetlen szagokat.
- **ÁSVÁNYI BENTONITOT TARTALMAZ**
A Bioflex® S1 exkluzív ásványi bentonitot tartalmaz, amely a keverővízzel érintkezve igen nagy tixotropiájú ragasztóvá alakul át, alak- és vastagságtartó a burkolólap alatt és a glettvasnak összehasonlíthatatlan csúszósságot biztosít.



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- A fehér változat újjahasznosított ásványi alapanyagokat tartalmaz, ezáltal csökkentve a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást
- Egykomponensű termék; a műanyag tartályok használatának elkerülésével csökkenti a CO₂ kibocsátást és a különleges hulladék megsemmisítést

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Aljzatok:

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| - Cementesztrichek és habarcs | - Gipszkarton | - Szálerősítésű cement lemezek |
| - Anhidrit esztrichek | - Gipsz és anhidrit | - Táblás rendszerek |
| - Mész- és cementvakolatok | - Padlófűtés rendszerek | - Szigetelő lapok |
| - Beton | - Vízszigetelő termékek | |
| - Cellás betonelemek | - Meglévő padlóburkolatra burkoláshoz | |

Anyagok:

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| - Kerámia burkolólapok | - Terrakotta | - Mozaikok általában |
| - Greslapok | - Klinker | - Szigetelő és hangszigetelő lapok |
| - Nagy méretű lapok | - Márvány és természetes kő | |

Alkalmazások:

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|
| - Padlóra és falra | - Teraszok és balkonok | - Kereskedelmi |
| - Beltérben - kültérben | - Úszómedencék és szökőkutak | - Ipari |
| - Meglévő burkolatra ragasztáshoz | - Szaunák és wellness-központok | - Utcabútorok |
| - Homlokzatok | - Lakossági | |

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Hordozóréteg elkészítése

Minden aljzat legyen sík, érlelt, sértetlen, tömör, merev, ellenálló, száraz, leválasztó anyagoktól mentes, valamint alulról nem átnedvesedő. Érdemes benedvesíteni a nagyon nedvszívó cement aljzatokat vagy felvinni egy Primer A Eco réteget.

A ragasztó bekeverése

Keverővíz (EN 12004-2):

- Szürke $\approx 26,5\% - 29,5\%$ súlyarányosan
- Sokkolóan fehér $\approx 32\% - 35\%$ súlyarányosan

Építési keverővíz:

- Szürke $\approx 7 \ell / 1$ zsák
- Sokkolóan fehér $\approx 7,5 \ell / 1$ zsák

A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni.

Felvitel

A teljes tapadás biztosítása érdekében olyan vastag ragasztóréteget kell készíteni, amely be tudja fedni a burkolat teljes hátoldalát. A 60 cm-nél nagyobb lapok és a vékony lapok esetében szükség lehet a ragasztó közvetlenül az anyag hátoldalára való felvitelére is. Mintalap ragasztásával ellenőrizzük, hogy a ragasztóanyag megfelelően tapad a burkolólap hátoldalára.

Készítsünk rugalmas dilatációs hézagokat:

- $\approx 10 \text{ m}^2$ kültéren,
- $\approx 25 \text{ m}^2$ beltéren,
- minden 8 m-es hosszúságon hosszú és keskeny felületeknél.

Ügyeljünk az aljzaton lévő minden szerkezeti, dilatációs és kerületi hézagra.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Különleges alaprétegek előkezelése

Gipsz alapú vakolatok és anhidrit esztrichek: Primer A Eco.

Az alapozó helyes használatát lásd a műszaki adatlapon.

Különleges anyagok és alaprétegek

Márvány és természetes kő: a deformálódó vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitétt anyagok gyorsan kötő vagy reagens ragasztót igényelnek.

A márványok és a természetes kövek általában olyan tulajdonságokkal rendelkezhetnek, amelyek akkor is ingadozhatnak, ha ugyanolyan kémiai-fizikai jellegű anyagokról van szó, ezért elengedhetetlen a Kerakoll Global Service-szel való konzultáció a biztosabb információk kérése vagy az anyagmintán végzett próba céljából.

Azokon a természetes köveken, amelyek erősítő rétegeket tartalmaznak műgyantázás, polimer háló, nádfonat stb. formájában vagy amelyeknek kezelték a lerakási felületét (pl. szivárgásgátló stb.), a gyártói előírások hiányában előzőleg próbát kell végezni a ragasztó alkalmazásának megállapítására.

Ellenőrizzük, hogy a vágás következtében van-e nyoma különböző konzisztenciájú kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.

Vízszigetelő termékek: a tapadó és úszó polimer lapok, a bitumen és kátrány alapú fóliák és membránok esetében fölé helyezett esztrichre van szükség.

Különleges alkalmazások

Homlokzatok

A lerakási aljzatnak biztosítani kell, hogy az összetartó szakítószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ legyen. Ha a burkolat oldala $> 30 \text{ cm}$, akkor a tervezőnek mérlegelnie kell annak szükségességét, hogy alkalmas biztonsági mechanikai rögzítést írjon elő. A ragasztót közvetlenül az anyag hátoldalára is vigyük fel.

A gyártói útmutatók szerint pontszerűen ragasztott, szigetelő és hangszigetelő lapok.

A gipszkartont és a szálerősítésű cement lemezeket mereven le kell rögzíteni az erre szolgáló fémvázra.

Ne használjuk

Fára, fémre, műanyagra, rugalmas padlóburkolatra, rezgésnek kitétt aljzatokra.

Még nem érlelt, jelentős vízvesztés miatti zsugorodásnak kitétt esztrichekre, vakolatokra, betonokra.

Szerves alapú vízszigetelő termékekre (RM típus az EN 14891 szabvány szerint).

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

| | | |
|--|--|------------|
| Tárolás | ≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva. Óvja a nedvességtől | |
| Csomagolás | 25 kg | |
| A ragasztó vastagsága | 2 mm és 15 mm között | |
| A levegő, a hordozórétegek és az anyagok hőmérséklete | +5 °C-tól +35 °C-ig | |
| Edényidő +23 °C-on: | | |
| - Szürke | = 6 óra | |
| - Sokkolóan fehér | = 6 óra | |
| Nyitott idő +23 °C-on: | | |
| - Szürke | = 30 perc | EN 12004-2 |
| - Sokkolóan fehér | = 30 perc | EN 12004-2 |
| Minimális várakozási idő fagyveszély esetén, amíg nem fagyhat meg a ragasztó | | |
| +5 °C és -5 °C között | ≈ 12 óra | |
| Járható/fugázható +23 °C-on: | | |
| - Szürke | = 24 óra | |
| - Sokkolóan fehér | = 24 óra | |
| Fugázható falon +23 °C-on | ≈ 12 óra | |
| Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on: | | |
| - enyhe forgalom | ≈ 2 – 3 nap | |
| - erős forgalom | ≈ 3 – 7 nap | |
| - medencék (+23 °C) | ≈ 14 nap | |
| Kiadósság a rétegvastagság minden mm-ére: | | |
| - Szürke (k.a. 28%) | ≈ 1,25 kg/m ² | |
| - Sokkolóan fehér (k.a. 33,6%) | ≈ 1,25 kg/m ² | |

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvszívásától függően változhatnak.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------|
| Megfelelőség | EC 1 plus GEV-Emicode | Tanús. GEV 6363/11.01.02 |
| Nyirószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével | ≥ 2 N/mm ² | ANSI A-118.4 |
| Tapadósilárdság (beton/greslap) 28 nap elteltével | ≥ 2 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Tartóssági tesztek: | | |
| - tapadósilárdság felmelegítés után | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - tapadósilárdság víz alatti tárolás után | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - tapadósilárdság fagy-olvasztó ciklus után | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Függőleges megcsúszás | ≤ 0,5 mm | EN 12004-2 |
| Keresztirányú deformáció | ≥ 2,5 mm | EN 12004-2 |
| Hőtűrőképesség | -30 °C-tól +80 °C-ig | |

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartunk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a ragasztót 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- legalább 24 órán keresztül védjük a zuhogó esőtől
- a hőmérséklet, a szellőzés, az aljzat nedvszívása és a lerakandó anyag tulajdonságai megváltoztathatják a ragasztó megmunkálhatósági és kötési idejét
- a burkolólap formátumának megfelelő fogazott glettvasat használjunk
- minden kültéri lerakásnál biztosítsuk a teljes ágyazatot
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2011-re vonatkoznak. A jelen információk 2020 szeptemberében lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 10.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzés javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com