

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.



Rating 5^{White}

Rating 4^{Grey}

1. Újgenerációs reológiamódosító szerekkel
2. Hosszú nyitott idő
3. Nagyon alacsony VOC kibocsátással

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Aljzatok:

- Cementesztrichek és habarcs
- Anhidrit esztrichek ⁽¹⁾
- Mész- és cementvakolatok
- Beton
- Cellás betonelemek
- Gipszkarton
- Gipsz és anhidrit ⁽¹⁾
- Padlófűtés rendszerek
- Vízzigetelő termékek
- Meglévő padlóburkolatra burkoláshoz
- Szálerősítésű cement lemezek
- Táblás rendszerek
- Szigetelő lapok

(1) Active Prime Fix vagy Active Prime Grip felvitele után

Anyagok:

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

Alkalmazások:

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

Ne használjuk:

- Fára, fémre, műanyagra, rugalmas padlóburkolatra, rezgésnek kitett aljzatokra
- Még nem érlelt, jelentős vízvesztesség miatti zsugorodásnak kitett esztrichekre, vakolatokra, betonokra
- Szerves alapú vízzigetelő termékekre (RM típus az EN 14891 szabvány szerint)

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 1348):

Szürke ≈ 26,5% – 29,5% súlyarányosan

Shock-fehér ≈ 32% – 35% súlyarányosan

Építési keverővíz:

Szürke ≈ 7 l / 1 zsák

Shock-fehér ≈ 7,5 l / 1 zsák

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

→ Felhordás

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. Ügyeljünk az aljzaton lévő szerkezeti, dilatációs és kerületi hézagokra. Tartsuk be a rugalmas dilatációs hézagok kialakítására vonatkozó hatályos helyi előírásokat.

→ Tisztítás

A szerszámok megtisztítása és a termék maradványok felületekről való eltávolítása a friss ragasztóra tett vízzel történik. A keményedés után a ragasztó csak mechanikai úton távolítható el.

Egyéb útmutatások

→ Különleges anyagok és alaprétegek

- Márvány és természetes kő: a deformálódó vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitett 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 alkalmasságának 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 biztosítania 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 szigetelő és hangtompító lapokat a gyártók útmutatói szerint kell ragasztani.
- A gipszkartont és a szálerősítésű cement lemezeket mereven le kell rögzíteni az erre szolgáló fémvázra.

Tanúsítványok és jelölések



* 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).

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok		
Megjelenés	fehér vagy szürke előkevert por	
Csomagolás	25 kg	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Rétegvastagság	2 mm és 15 mm között	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Edényidő +23 °C-on:		
- Szürke	≈ 6 óra	
- Shock-fehér	≈ 6 óra	
Nyitott idő +23 °C-on (BIII burkolólap):		
- Szürke	≥ 30 perc	EN 12004-2
- Shock-fehér	≥ 30 perc	EN 12004-2
Minimális várakozási idő fagyveszély esetén, amíg nem fagyhat meg a ragasztó (BIa burkolólap) +5 °C és -5 °C között	≈ 12 h	
Járható/fugázható +23 °C-on:		
- Szürke	≈ 24 h	
- Shock-fehér	≈ 24 h	
Fugázható falon +23 °C-on	≈ 12 h	
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 páratartalommal 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 ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 6363/11.01.02
--------------	-----------------------	-----------------------------

HIGH-TECH

Nyírószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Tapadószilárdság (beton/greslap) 28 nap elteltével	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
--	-------------------------	---------

Tartóssági tesztek:

- tapadószilárdság felmelegítés után	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--------------------------------------	-------------------------	------------

- tapadószilárdság víz alatti tárolás után	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

- tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

Függőleges megcsúszás	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
-----------------------	-----------------------	------------

Keresztirányú deformáció	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
--------------------------	-----------------------	------------

Hőtűrőképesség	$-30 \text{ °C-tól } +80 \text{ °C-ig}$	
----------------	---	--

Megfelelőség	C2 TE S1	EN 12004
--------------	----------	----------

Az adatok +23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- ne használjuk a ragasztót 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenetlenségek 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 kérjük 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 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2022 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.23); 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 végzését javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.