

# Biofast

**Vegetáriai adalékanyagokat igen kis mennyiségben tartalmazó ásványi ragasztó. Hosszabb bedolgozhatóság és gyorsított tapadás greslapok, kerámia és természetes kő nagy teljesítményű, függőleges felületen megcsúszás mentes lerakásához.**



## GREENBUILDING RATING®

### Biofast

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



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

## A TERMÉK ELŐNYEI

- **NEM OKOZ IRRITÁCIÓT**  
Nem ártalmas a felhasználókra
- **NEM SŰRÜSÖDIK**  
1 óra bedolgozhatósági idő
- **GYORSÍTOTT TAPADÁS**  
Maximálisan biztonságos kötés csupán 3 óra elteltével
- **ÁSVÁNYI BENTONITOT TARTALMAZ**  
Nagy tixotropiájú, megtartja az alakját és vastagságát a burkolólap alatt
- **NHL TERMÉSZETES MESZET TARTALMAZ**  
Csökkenti a vödörben a besűrűsödést és a vegyi adalékok használatát
- **NÖVÉNYI LATEXET TARTALMAZ**  
Alacsony vegyi adalék tartalmú, nem bocsát ki veszélyes anyagokat és kellemetlen szagokat

## KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- Újrahasznosított ásványokból készül, ez csökkenti a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást
- Egykomponensű termék; a műanyag tartályok használatának elkerülésével csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsátást és a különleges hulladék megsemmisítést

## KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

### Felhasználható

#### Aljzatok:

- Vízszigetelő termékek
- Padlófűtés rendszerek
- Cementesztrichek
- Beton
- Gipszkarton
- Szálerősítési cement lemezek
- Gipsz és anhidrit
- Beltéri cellás betonelemek
- Mész- és cementvakolatok
- Meglévő padlóburkolatra burkoláshoz
- Lépésálló tekercek

#### Anyagok:

- Greslapok
- Laminált greslapok
- Vékony lapok
- Kerámia burkolólapok
- Nagy méretű lapok
- Márványlapok - Természetes kövek
- Átalakított anyagok
- Üvegmozaikok
- Üveg lapok
- Hő- és hangszigetelő
- Terrakotta - Klinker

#### Alkalmazások:

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

\* 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. A nagyon nedvszívó cementalapú aljzatokra érdemes egy réteg hígított Primer A Eco terméket felvinni

Az anhidrit esztrichek maradéknedvesség-tartalma  $\leq 0,5$  CM%, padlófűtés esetén pedig  $\leq 0,3$  CM% lehet

A cementbázisú esztrichek maradéknedvesség-tartalma  $\leq 2$  CM%, padlófűtés esetén pedig  $\leq 1,8$  CM% lehet.

### A ragasztó bekeverése

Keverővíz (EN 1348)

- Szürke  $\approx 25\% - 27\%$  súlyarányosan

- Sokkolóan fehér  $\approx 28\% - 30\%$  súlyarányosan

Építési keverővíz

- Szürke  $\approx 6,7$  l / 1 zsák

- Sokkolóan fehér  $\approx 6,7$  l / 1 zsák

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

### Felvitel

A szerkezeti 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:

-  $\approx 10$  m<sup>2</sup> kültéren,

-  $\approx 25$  m<sup>2</sup> 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, anhidrit esztrichek és beltéri cellás betonelemek: Primer A Eco

Beltéri vinil lemezek: Keragrip Eco

Az alapozók helyes használatát lásd a műszaki adatlapokon.

### 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 alkalmasságának megállapítására.

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

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

### Különleges alkalmazások

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, deformálódó vagy rezgésnek kitétt aljzatokra.

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

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

Sima előregyártott betonra.

## 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 hordozórtegek és az anyagok hőmérséklete	+5 °C-tól +35 °C-ig	UNI 11493 - 8.3
Edényidő +23 °C-on:		
- Szürke	≈ 1 óra	
- Sokkolóan fehér	≈ 1 óra	
Nyitott idő +23 °C-on (Bill burkolólap):		
- Szürke	≥ 45 perc	EN 12004-2
- Sokkolóan fehér	≥ 45 perc	EN 12004-2
Korrektív idő (Bill burkolólap):		
+23 °C	≥ 6 perc	
minimális várakozási idő fagyveszély esetén, amíg nem fagyhat meg a ragasztó (Bla burkolólap)		
- +5 °C és -5 °C között	≈ 3 óra	
Járhatóság/fugázhatóság +23 °C-on (Bla burkolólap):		
- Szürke	≈ 3 óra	
- Sokkolóan fehér	≈ 3 óra	
Fugázható falon +23 °C-on (Bla burkolólap)		
- Szürke	≈ 2 óra	
- Sokkolóan fehér	≈ 2 óra	
Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (Bla burkolólap)		
- enyhe forgalom	≈ 6 óra	
- erős forgalom	≈ 24 óra	
Kiadósság a rétegvastagság minden mm-ére:		
- Szürke (keverési arány 26%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Sokkolóan fehér (keverési arány 29%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

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 nedvességvisszafogásától függően változhatnak.

## TELJESÍTMÉNY

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 6193/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Nyírószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.4
Tapadósilárdság 6 óra elteltével	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Tapadósilárdság (beton/greslap) 28 nap elteltével	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Tartóssági tesztek:		
- Tapadósilárdság felmelegítés után	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- Tapadósilárdság víz alatti tárolás után	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- Tapadósilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- Tapadás terhelési sorozatokat követően	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	SAS Technology
Függőleges megcsúszás	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Hőtűrőképeség	-40 °C és +90 °C között	

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

## FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a ragasztót 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- legalább 6 órán keresztül védjük a zuhogó esőtől
- a hőmérséklet, a szellőzés, az aljzat nedvességvisszafogása 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 vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://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.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)