

Biogel Revolution

Szerkezeti, rugalmas, többcélú gélragasztó. Gyorsabb bedolgozhatóság, gyorsított ragasztással, szélsőséges körülmények között is minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztáshoz.



Rating 4_{White}

Rating 3_{Grey}

W G

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

1. Nem okoz irritációt
2. Az első, kockázati címke nélküli gélragasztó
3. Nem sűrűsödik
4. 1 óra bedolgozhatósági idő
5. Gyorsított tapadás
6. Maximálisan biztonságos kötés csupán 3 óra elteltével
7. Formatartó
8. Nagy és kis rétegvastagságú
9. Teljes hátoldali telítettség
10. Nincs zsugorodása

kerakoll

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Aljzatok Revolution:

- meglévő lapok
- vízszigetelő termékek
- Padlófűtés
- Cementesztrichek és cementalapú önterülő kiegyenlítő anyagok
- beton
- gipszkarton
- szálerősítésű cement lemezek
- Gipsz és anhidrit ⁽¹⁾
- Cellás betonelemek
- Téglá
- Mész- és cementvakolatok
- Táblás rendszerek
- Szigetelő lapok
- Fa ⁽¹⁾
- Métal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

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

Anyagok Revolution:

- greslapok
- Laminált greslapok
- Vékony lapok
- Kerámia burkolólapok
- Nagy méretű lapok
- 300x150 cm-es lapok
- Márványlapok - természetes kövek
- Átalakított anyagok
- Üvegmozaikok
- Üveg lapok
- Hő- és hangszigetelők
- Terrakotta - Klinker

Alkalmazások Revolution:

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

Ne használjuk szerves természetű reaktív vízszigetelőkre (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 az alkalmazás előtt vagy egy réteg Active Prime Fix vagy Active Prime Grip terméket alkalmazni.

→ Előkészítés

Keverővíz (EN 12004-2)

Szürke ≈ 21,5 tömeg%-24,5 tömeg% (≈ 5,4 - 6,1 l / 1 zsák)

Sokkolóan fehér ≈ 27,5 tömeg%-30,5 tömeg% (≈ 6,9 - 7,6 l / 1 zsák)

Tiszta vízzel addig keverjük a Biogel Revolutiont, amíg egyenletes, csomómentes keveréket nem kapunk; hagyjuk pihenni néhány percig, majd ismét keverjük össze.

→ Felhordás

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.

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

- Márványok-természetes kövek és átalakított anyagok: 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. Ha a burkolatok oldala $> 60 \text{ cm}$, akkor a keverővízhez adjunk Top Latex Eco terméket, a szerkezet termodinamikus igénybevétele alapján kiértékelendő arányban. A ragasztót közvetlenül az anyag hátoldalára is vigyük fel.

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 műszaki 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	= 40 perc
- shock-fehér	= 30 perc
Korrektációs idő +23 °C-on:	
- szürke	≥ 6 perc
- shock-fehér	≥ 6 perc
Minimális várakozási idő fagyveszély esetén, amíg nem fagyhat meg a ragasztó:	
- +5 °C és -5 °C között	≈ 3 h
Járható/fugázható +23 °C-on:	
- szürke	≈ 3 h
- shock-fehér	≈ 3 h
Járható/fugázható +5 °C-on:	
- szürke	≈ 8 h
- shock-fehér	≈ 8 h
Fugázható falon +23 °C-on:	
- szürke	≈ 2 h
- shock-fehér	≈ 2 h
Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (B1a burkolólap):	
- enyhe forgalom	≈ 6 – 16 óra
- erős forgalom	≈ 24 – 28 óra
- medencék (+23 °C)	≈ 7 nap
Kiadósság a rétegvastagság minden mm-ére:	
- szürke (keverési arány 25%)	≈ 1,25 kg/m ²
- fehér (keverési arány 29%)	≈ 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 ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 8562/11.01.02
HIGH-TECH		
Nyírószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Tapadószilárdság 6 óra elteltével	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Tapadószilárdság (beton/greslap) 28 nap elteltével	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
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
- tapadás terhelési sorozatokat követően	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
Keresztirányú deformáció	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Függőleges megcsúszás	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Hőtűrőképesség	-40 °C és +90 °C között	
Megfelelőség:	C2F TE S1	EN 12004
Szürke	C2 S1 EF	CSTB 2900-213 MC - 549
Fehér	C2 S1 EF	CSTB 3139-156 MC - 549 CSTB 3172-213 MC - 549

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

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- 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 nedvszívása és a lerakandó anyag tulajdonságai megváltoztathatják a ragasztó megmunkálhatóságát és kötés 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 vegyünk 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-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 végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.