

# Biogel No Limits

Kizárólagos Kerakoll geo-kötőanyag alapú szerkezeti, rugalmas, több célú gélragasztó minden anyagtípushoz, minden aljzaton, bármilyen alkalmazásnál való ragasztáshoz.



1. Tixotróp és folyékony
2. Teljes hátoldali telítettség
3. Nagyfokú deformálhatóság
4. Különösen alkalmas nagyméretű lapok lerakásához

Rating 4<sup>White</sup>  
Rating 3<sup>Grey</sup>

W G

- × × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

#### Aljzatok:

- meglévő lapok
- vízszigetelő termékek
- padlófűtés
- cementesztrichek és cementalapú önterülő kiegyenlítő anyagok
- mész- és cementvakolatok
- beton
- cellás betonelemek
- gipszkarton
- gipsz és anhidrit <sup>(1)</sup>
- meglévő padlóburkolatra burkoláshoz
- szálerősítésű cement lemezek
- táblás rendszerek
- szigetelő lapok
- fa <sup>(1)</sup>
- mész <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

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

### → Anyagok:

- greslapok
- laminált greslapok
- vékony lapok
- kerámia burkolólapok
- nagyméretű kerámialapok
- márványlapok - természetes kövek
- átalakított anyagok
- üvegmozaikok
- üveg lapok
- hő- és hangszigetelők
- terrakotta - klinker

### → Alkalmazások:

- 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

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 vagy felvinni egy Active Prime Fix-t vagy Active Prime Grip-t réteget.

### → Előkészítés

A hordozóréteg feleljen meg a technológiai szabványoknak és a hatályos nemzeti jogszabályoknak.

#### Keverővíz (EN 12004-2):

##### Szürke:

Normál állag (EN 12004-2 § 6) ≈ 30% – 32% súlyarányosan (≈ 7,5 – 8 l / 1 zsák)

Folyékony állag ≈ 36% – 38% súlyarányosan (≈ 9,0 – 9,5 l / 1 zsák)

Sokkolóan fehér: Normál állag (EN 12004-2 § 6) ≈ 25% – 27% súlyarányosan (≈ 6,25 – 6,75 l / 1 zsák)

Folyékony állag ≈ 31% – 33% súlyarányosan (≈ 7,75 – 8,25 l / 1 zsák)

Tiszta vízzel addig keverjük a Biogel No Limits-et, amíg egyenletes, csomómentes keveréket nem kapunk; hagyjuk pihenni néhány percig, majd ismét keverjük össze.

Tartsuk be az elvégzendő alkalmazáshoz feltüntetett vízmennyiségeket

### → 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.

## Használati útmutató

### → 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 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 kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.

- Vízzigetelő 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  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup> legyen.

- Ha a burkolat oldala > 30 cm, akkor a tervezőnek mérlegelnie kell annak szükségességét, hogy alkalmas biztonsági mechanikai rögzítést írjon elő.

- Ha a burkolatok oldala > 60 cm, akkor a keverővízhez adjunk Top Latex Eco terméket, a szerkezet termo-dinamikus 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	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva. Óvja a nedvességtől	
Rétegvastagság	2 mm és 15 mm között	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Edényidő +23 °C-on :		
- szürke	= 4 h	
- shock-fehér	= 4 h	
Nyitott idő +23 °C-on:		
- szürke	= 30 perc	EN 12004-2
- shock-fehér	= 30 perc	EN 12004-2
Minimális várakozási idő fagyveszély esetén, amíg nem fagyhat meg a ragasztó:		
- +5 °C és -5 °C között	≈ 8 h	
Járható/fugázható +23 °C-on:		
- szürke	≈ 24 h	
- shock-fehér	≈ 24 h	
Fugázható falon +23 °C-on:		
- szürke	≈ 12 h	
- shock-fehér	≈ 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 (keverési arány 32%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- sokkolóan fehér (keverési arány 33%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

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 7582/11.01.02
--------------	-----------------------	---------------------------------------

**HIGH-TECH**

Nyírószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	---------------------------	--------------

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
--	-------------------------	----------------

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

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

Hőtűrőképesség	-40 °C és +90 °C között	
----------------	-------------------------	--

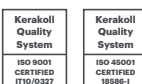
Megfelelőség	C2 TE S1	EN 12004
--------------	----------	----------

C2 E S1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259
--------------------	----------------------

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-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 megmunkálhatóságát 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 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 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2022 szeptemberében lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 09.22); 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 végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.