

Biogel Extreme

Ultra deformálható, ultra bedolgozható, mindent ragasztó hibrid géragasztó, a legszélsőségesebb körülmények között és alkalmazási helyzetekben tesztelve.



Rating 2

1. Gyorsan köt: a tapadóereje 24 óra elteltével 5-ször nagyobb, mint egy C2 osztályú cementalapú ragasztóé (4,5 N/mm²)
2. Stresszálló: 10-szer deformálhatóbb, mint egy S2 osztályú cementalapú ragasztó (> 50 mm)
3. Könnyen bedolgozható glettvassal: 5-ször kisebb a viszkozitása, mint egy poliuretán ragasztónak (35 Pa*s), olyan folyékony géllé alakul át, mint egy cementalapú ragasztó

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Aljzatok:

- meglévő lapok
- padlófűtés
- cementesztrichek és cementalapú önterülő kiegyenlítő anyagok
- beton
- gipszkarton
- szálerősítésű cement lemezek
- gipsz és anhidrit ⁽¹⁾
- cellás betonelemek
- téglá
- mész- és cementvakolatok
- táblás rendszerek
- lépésálló tekercek
- repedezett esztrichek
- nedves, nem érlelt esztrichek
- fa – fém – fémlemez ⁽²⁾
- gumi – PVC padlók ⁽²⁾
- nagy rétegvastagságú epoxi és poliuretán bevonatok

(1) Vigyünk fel egy réteg EP21-et pormegkötőként. Csak beltérben.

(2) Keragrip Eco Pulep termékkel tisztítsuk.

Anyagok:

- greslapok
- laminált greslapok
- műgyanta hátoldalú greslapok
- nagyon nagy méretek
- vékony lapok
- kerámia burkolólapok
- márványlapok - természetes kövek
- műgyanta hátoldalú márványok

- átalakított anyagok
- cement alapú átalakított anyagok
- üvegmozaikok
- üveg lapok
- hő- és hangszigetelők (kivéve polisztirol vagy más lágyítók által megtámadható anyagok)
- terrakotta - klinker
- fém lapok

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:

- közvetlenül polisztirollal érintkezve (polisztirol, EPS, XPS stb.)
- Aquastop Nanoflexre
- polimeres-cementes vízszigetelő lemezekre, miután ellenőriztük az alkalmasságát a gyártó műszaki adatlapján
- nem tökéletesen száraz és átnedvesedésre hajlamos aljzatokra.

Használati útmutató

→ Hordozóréteg elkészítése

Minden aljzatnak síknak, tömörnek, nem megfelelően stabil részekről mentesnek, ellenállónak, leválasztó anyagoktól, portól és átnedvesedéstől mentesnek kell lennie.

→ Előkészítés

Egységcsomag-kiszereles: a B rész a kiszerelesben található.

Tartsuk be az előkevert arányt: 8,6 : 1,4.
Keverje meg a B részt és öntse az A részt tartalmazó vödörbe, figyeljen oda, hogy a két részt addig keverje egyenletesen amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kap. A Biogel Extreme csomagolásokat $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékleten kell tárolni a felhasználást megelőzően legalább 2-3 napig.

→ Felhordás

A Biogel Extreme felhordása a burkolólap formátuma és típusa alapján megfelelő fogazott glettvassal történik. A glettvass sima részével, megnyomva vigyünk fel egy vékony réteget, hogy maximálisan tapadjon az aljzathoz. Minden burkolólapot nyomjunk meg annyira, hogy a felületet maximálisan lefedje.

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 és az Biogel Extreme-mel szennyezett felületek tisztítása friss ragasztó esetén vízzel történik. A megkeményedés után a ragasztó csak mechanikai úton vagy a Fuga-Shock tisztítószer segítségével távolítható el.

Egyéb útmutatások

→ Különleges anyagok és alaprétegek

- Márványok-természetes kövek és átalakított anyagok: ellenőrizzük, hogy a fűrészelés következtében van-e nyoma különböző konzisztenciájú kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.
- Különleges aljzatok: a tapadó és úszó polimer lapok, a bitumen és kátrány alapú fóliák és membránok esetében fölé helyezett esztrichre van szükség.
- A Biogel Extreme alkalmas esztrich nélküli, felületén alumínium hővezető filmmel párosított előformázott szigetelő anyag belsővel rendelkező panelekből álló padlófűtő rendszerekben padlóra való lerakáshoz. A Biogel Extreme terméket közvetlenül az alumínium filmre kell felvinni alapozó használata nélkül, az alumínium portól és leválasztó anyagoktól történő megtisztítását követően.

→ 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.
- Medencék és üvegszál panelek: csiszoljuk át a felületet, hogy jó felületi érdességet kapjunk, és ezt követően a ragasztó felhordása előtt tisztítsuk Keragrip Eco Pulep termékkel.
- A táblás rendszereknél egy ciklusban készítsünk egy legalább 10 mm vastag, az aljzathoz mechanikusan rögzített, megerősített vakolatot.

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	A rész fehér massa / B rész fehér massa	
Keverék arány	A rész : B rész = 8,6 : 1,4	
Csomagolás	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 24 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	Védje a fagytól	
Rétegvastagság	2 mm és 15 mm között	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	UNI 11493 - 8.3
Edényidő:		
- +23 °C	≈ 110 perc	
- +35 °C	≈ 80 perc	
Nyitott idő (BIII burkolólap):		
- +23 °C	≈ 180 perc	
- +35 °C	≈ 90 perc	
Korrekción idő (BIII burkolólap):		
- +23 °C	≥ 120 perc	
- +35 °C	≥ 60 perc	
Járhatóság/fugázhatóság (BIa burkolólap):		
- +23 °C	≈ 4 óra	
- +5 °C	≈ 15 óra	
Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (BIa burkolólap):		
- enyhe forgalom	≈ 6 – 20 óra	
- erős forgalom *	≈ 12 – 24 óra	
- medencék (+23 °C)	≈ 3 nap	
Kiadósság a rétegvastagság minden mm-ére	≈ 1,45 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.

* lásd az Egyéb útmutatások az idők lerövidítésére szakaszt.

Teljesítmény**HIGH-TECH**

Nyírószilárdság 7 nap elteltével	≥ 7,5 N/mm ²	EN 12004-2
Nyírószilárdság vízbe merítést követően	≥ 5 N/mm ²	EN 12004-2
Nyírószilárdság termikus sokkot követően	≥ 5,5 N/mm ²	EN 12004-2
Nyírószilárdság klóros vízbe merítést követően	≥ 3 N/mm ²	EN 12004-2

Az EN 12004 szerinti módszerrel végzett tapadási teszt**Tapadósilárdság (beton/greslap):**

- 6 óra elteltével	≥ 2,4 N/mm ²	EN 12004-2
- 28 nap elteltével	≥ 4,5 N/mm ²	EN 12004-2

Tartóssági tesztek:

- Tapadósilárdság felmelegítés után	≥ 4 N/mm ²	EN 12004-2
- Tapadósilárdság víz alatti tárolás után	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
- Tapadósilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
- Tapadás terhelési sorozatokat követően	≥ 2 N/mm ²	SAS Technology

Keresztirányú deformáció	≥ 50 mm	EN 12004-2
--------------------------	---------	------------

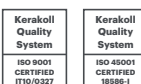
Hőtűrőképesség	-40 °C és +90 °C között	
----------------	-------------------------	--

Megfelelőség	R 2	EN 12004
--------------	-----	----------

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 12 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
- a polimeres-cementes vízszigetelő lemezekre való lerakásnál ellenőrizzük az alkalmasságát a gyártó műszaki adatlapján
- ne használjuk közvetlenül polisztirollal érintkezve (polisztirol, EPS, XPS stb.), előzetesen mindig végezzünk 10 mm-nél nem kisebb cementes simítást.
- 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 márciusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 03.22); 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.