

# Keratech® Eco R30

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors aljzatkiegyenlítő anyag, egyenetlen aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildinghez. Alacsony CO<sub>2</sub> valamint igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású, inert hulladékként újrahasznosítható.

A Keratech® Eco R30 a kategóriájában a legkönnyebb és legbiztonságosabb bedolgozhatóságot biztosítja, garantálva az ideális és tökéletes felületet kerámia burkolólap és terméskő öko-kompatibilis ragasztóval történő lerakásához.



**GREENBUILDING RATING®**

**Keratech® Eco R30**

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése

Ásványi anyag tartalom 83%	CO <sub>2</sub> /kg kibocsátás 111 g	Nagyon alacsony VOC kibocsátás	Inert hulladékként újrahasznosítható	

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

**A TERMÉK ELŐNYEI**

- Beltéri használatra
- Rétegvastagság 3 mm és 30 mm között
- Hajókon való használata jóváhagyott
- Hosszú önterületi idő, alkalmas nagy kiterjedésű felületekhez is
- Könnyen használható folyamatos, gépi keveréssel is
- HDE technológiájú, nyújtott idejű terülőképességgel
- Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek, parketta és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához is
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény

**KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS**

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- Hipoallergén cementeket tartalmaz a felhasználók fokozott védelme érdekében

**KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG**

**Felhasználható**

Szabálytalan, nem sík aljzatok ultra gyorsan kötő és száradó önterületi javítóanyaga, igen alacsony TVOC – Total Volatile Organic Compound (Összes illékony szerves vegyület). Hipoallergén, alacsony kromáttartalmú cementekkel gyártva. Rétegvastagság 3 mm és 30 mm között.

**Kompatibilis ragasztók:**

- SAS technológiájú géragasztók, ásványi ragasztók, egy- és kétkomponensű szerves ásványi ragasztók
- egy- és kétkomponensű, reagenst tartalmazó (epoxi és poliuretán) és cementalapú ragasztók, akár vizes diszperzióban, akár oldószeres oldatban

**Burkolatok:**

- összes fajtájú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta
- természetes kövek, átalakított anyagok, márványok
- parketta, textilpadlók, gumi, PVC, linóleum padlóburkolatok
- álpadlók

**Aljzatok:**

- Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Pronto plus, Rekord® Eco Pronto, Keracem® Eco és Massetto Premix kötőanyag használatával készített vagy előkevert ásványi esztrichek
- cementesztrichek
- előre gyártott vagy helyben öntött betonok
- cementalapú ragasztómaradványok

Beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari padlóburkolatok, padlófűtéssel ellátott aljzatok.

**Ne használjuk**

Kültéren, fokozottan hajlékony és hőtágulásnak kitett, nedves és folyamatosan átnedvesedésnek kitett aljzatokon; állandóan vizes helyiségekben.

\* 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

### A hordozórétegek előkészítése

Általánosságban a hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajtól és zsíroktól, átnedvesedéstől, valamint omladozó, nem megfelelő erősségű vagy nem tökéletesen rögzített részekről, mint cement-, mész-, festék- és ragasztó-maradványoktól menteseknek kell lenniük, amelyeket teljes mértékben el kell távolítani. Az aljzat stabil, nem deformálódó, repedésmentes kell, hogy legyen, és túl kell lennie a higrometriás zsurorodáson.

**Alacsony nedvszívású aljzatok:** a sima, kevésbé vagy egyáltalán nem nedvszívó aljzatokat, például a kerámiát, vékony kölapokat, epoxidos festékeket, oxidálódott ragasztómaradványokat, simított betonokat, amelyek tömörek és jól rögzítettek, elő kell készíteni a Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelő szerrel a használati útmutatót követve, szükség esetén előtte akár mechanikai csiszolással. Az esetleges felületkezeléseket, például a viaszokat és a zsaluleválasztókat mechanikailag el kell távolítani vagy különleges kémiai termékeket kell alkalmazni.

**Nagy nedvszívó-képességű aljzatok:** a tömör, de nagyon nedvszívó esztrichekre vigyünk fel Primer A Eco terméket a nedvszívás csökkentésére és szabályozására. Nedvszívó, kevésbé tömör aljzatok esetén alkalmazzuk a Keradur Eco terméket. Az önterülő kiegyenlítő anyaggal való javítás előtt tartsuk be a megjelölt várakozási időt.

### Előkészítés

A Keratech® Eco R30-at tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Keratech® Eco R30 terméket az edénybe, csavaros vagy trapéz alakú keverőzárral, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Ezután adjunk hozzá annyi vizet, amíg folyékony, homogén és csomómentes habarcsot nem kapunk. Az optimális keverhetőség és a nagyobb mennyiségű önterülő termék bekeverése érdekében ajánlatos függőleges lemezekkel rendelkező, lassan forgó elektromos keverőgépet használni. Különösen jól oldódó specifikus polimerek biztosítják, hogy a Keratech® Eco R30 pihentetés nélkül, azonnal készen álljon a használatra. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A Keratech® Eco R30 kiemelkedő önterülő-képességgel rendelkezik; a többlet víz hozzáadása nem javítja az önterülő bedolgozhatóságát, a száradás plasztikus szakaszában összehúzódtást idézhet elő és ronthatja a végső tulajdonságokat, mint a felület keménységét, a nyomószilárdságot és az aljzathoz való tapadást.

### Felvitel

A Keratech® Eco R30-at túlnyomórészt sima glettvassal vagy alulécclal simítjuk el. A vakoló-pumpával való alkalmazás lehetővé teszi, hogy igen rövid idő alatt egyenletes javítást végezzünk nagy vastagságban összefüggő, nagy felületen. Ajánlatos sima glettvassal áthúzni az aljzatot, hogy szabályozzuk a vízfelszívást és biztosítani, hogy a lehető legjobban az aljzathoz tapadjon. Ezután állítsuk be a végleges vastagságot. A hengeres keresztmetszetű, könnyű tuskéhenger használata segít, hogy az önterülő aljzatkiegyenlítőből kikerüljenek a légbuborékok, amelyek az aljzat fokozott nedvszívásának következtében vannak jelen, valamint abban, hogy sima, teljesen sík felületet kapjunk nagy rétegvastagság esetén is. Egy esetleges következő javítást akkor lehet felvinni, amint az előző már járható (≈ 2/4 óra, +23 °C-on 50% relatív páratartalomnál), miután felhordtuk a Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelőt a használati útmutatónak megfelelően. Ha letelt ez az idő, mindenképpen várni kell ≈ 5/7 napot a rétegvastagságtól függően, majd terítsük a Keragrip Eco terméket és végezzük el a burkolást. Alacsony hőmérséklet és nagyon nagy páratartalom esetén ajánlatos szellőztetni a helyiséget a lerakás során és az utána következő néhány órában, hogy a megkötési szakaszban ne képződjön kondenzvíz az önterülő felületén. A padlószinten óvjuk a légáramlatoktól.

### Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Keratech® Eco R30 maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

**Hézagok:** ajánlatos körkörös elválasztani az önterülő kiegyenlítőt a függőleges részekről, a helyiség falaira körben, valamint az aljzat szintjéből esetleg kiemelkedő függőleges elemekre helyezünk Tapetex Slim összenyomható szalagot. Kiterjedt, összefüggő felületek esetén hézagokat kell beilleszteni, amint a felület járhatóvá válik. Az így keletkező négyszögek < 50 m<sup>2</sup> legyenek, az egyes méreteik pedig legfeljebb 8 m. Az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.

**Deformálódó aljzatok:** fa vagy egyéb, hajlításnak kitétt aljzatok esetén a tiszta hordozórétegre vigyünk fel Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelő szerrel a használati útmutatót követve. Rögzítsünk le egy 4x5 mm rácskiosztású, lúgálló rostból álló hálót és készítsünk ≤ 5 mm Keratech® Eco R30 réteget.

**Különleges aljzatok:** az anhidrit esztricheknek száraznak kell lenniük, le kell őket csiszolni a gyártó utasításai szerint és Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelővel készítsük elő a használati útmutatót követve. Parketta alá készítsünk ≥ 3 mm vastagságú simításokat.

## ÖSSZEGRZÉS

A 3-30 mm vastag aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű javítása öko-kompatibilis, ultra gyors, HDE (High Dispensing Effect, kiváló diszpergáló hatás) technológiájú, nagy rétegvastagságú ásványi önkiegyenlítővel történik, amely megfelel az EN 13813 szabvány CT-C30-F6 osztályának, GreenBuilding Rating® 4, típusa Keratech® Eco R30, gyártja a Kerakoll Spa, alkalmas arra, hogy a lerakást követően 12 óra elteltével kerámiát, 24 óra elteltével pedig parkettát helyezzenek rá +23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre. Átlagos kiadósság ≈ 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm.

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	Vörösés-barnás előkevert anyag	
Látszólagos térfogat tömeg	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 1,5 mm	UNI 10111
Tárolás	≈ 6 hónap eredeti csomagolásban száraz helyen	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 4 – 4,5 l / 25 kg-os zsák	EN 12706
A keverék fajsúlya	≈ 2,15 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 45 min.	
Önterületi idő	≥ 40 min.	CSTB 2893-370
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	3 mm és 30 mm között	
Járható (10 mm)	≈ 3 óra	
Burkolás előtti várakozási idő (10 mm):		
- kerámia	≈ 12 óra	
- parketta	≈ 24 óra	
Anyagszükséglet	≈ 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm	

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

## TELJESÍTMÉNY

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 968/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- kopásállóság 24 óra elteltével	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
- ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
Felületi keménység 28 nap elteltével	≥ 90 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6
Megfelelőség	CT – C30 – F6	EN 13813

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

## FIGYELMEZTETÉSEK

### - Szakemberek számára készült termék

- Tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a Keratech® Eco R30-at a 30 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat vagy adalékokat
- az alacsony hőmérséklet és a nagy relatív páratartalom meghosszabbítja a száradási időt, így telítődhet a helyiség, ami negatív hatással lehet az önterülő felületi állagára
- a túlzott vízmennyiség csökkenti a mechanikai ellenálló-képességet és a száradási gyorsaságot
- parketta és rugalmas padlóburkolatok lerakása előtt kalcium-karbidos nedvességmérővel ellenőrizzük a maradék nedvességtartalmat
- védje a közvetlen napfénytől és a huzattól az első 12 órában
- vegyük figyelembe a hordozórtegben lévő dilatációs hézagokat
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- az instabil fafajok, különleges burkolatalapok és nem tervezett helyzetek esetében hívja a Kerakoll Worldwide Global Service-t 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 novemberében lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 12.19); 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 befolyással az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatókat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést 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)