

Keratech® Eco R10

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors aljzatkiegyenlítő anyag, egyenetlen aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildinghez. Alacsony CO₂ valamint igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású, inert hulladékként újrahasznosítható.

A Keratech® Eco R10 minden fajta burkoláshoz gyors és nagy mechanikai ellenállást, sima eldolgozást és tökéletesen vízszintes felületet biztosít.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco R10

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Beltéri használatra
- Rétegvastagság 1 mm és 10 mm között
- Hosszú ideig tartó önterülés és ultra gyors kötés
- HDE technológiájú, nyújtott idejű terülőképességgel
- Alkalmos kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek, parketta és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszán tartó teljesítmény
- Hajlón való használata jóváhagyott



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 sik aljzatok ultra gyorsan kötő és száradó önterülő javítóanyaga, igen alacsony TVOC – Total Volatile Organic Compound (Összes illékony szerves vegyület). Hipoallergén, alacsony kromáttartalmú cementekkel gyártva. Rétegvastagság 1 mm és 10 mm között.

Kompatibilis ragasztók:

- SAS technológiájú gélragasztók, 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
- betonfelületekre használatos védő műgyanták
- álpadlók

Aljzatok:

- Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco ProntoPlus, 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, padlófűtések.

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 kőlapokat, epoxidos festékeket, oxidálódott ragasztómaradványokat, simított betonokat, amelyek tömörek és jól rögzítettek, elő kell készíteni a Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadástnövelő 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 esztrichre 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 R10-at tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Keratech® Eco R10 terméket az edénybe, csavaros vagy trapéz alakú keverőszárral, 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 rendelkezni, lassan forgó elektromos keverőgépet használni. Különösen jól oldódó specifikus polimerek biztosítják, hogy a Keratech® Eco R10 pihentetés nélkül, azonnal készen álljon a használatra. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A Keratech® Eco R10 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 R10-at túlnyomórészt sima glettvassal vagy simítóval visszük fel az aljzatra. Keverőgép alkalmazásának köszönhetően igen rövid idő alatt egyenletes tulajdonságú nagy felületek kiegyenlítését lehet elvégezni. 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 tuskés henger segítségével az önkiegyenlítőben lévő légbuborékok eltávoznak, amelyek az aljzat fokozott nedvszívása, a nagy fordulatszámon vagy hosszú ideig végzett keverés miatt kerültek bele. A rétegvastagság nagyobb pontossággal való szabályozásához acélfűsűt lehet használni. Egy esetleges következő javítást akkor lehet felvinni, amint az előző már járható (≈ 2 óra, +23 °C-on 50% relatív páratartalomnál), és miután felhordtuk a Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadástnövelőt a használati útmutatónak megfelelően. Ha letelt ez a idő, mindenképpen várni kell ≈ 5 napot, majd ismét alkalmazzuk 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 megköthető szakaszban ne képződjön kondenzvíz az önterülő felületén. A padlószinten óvjuk a légáramlatoktól.

Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Keratech® Eco R10 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 helyezzünk Tapetex Slim összenyomható szalagot. Kiterjedt, összefüggő felületek esetén hézagokat kell beilleszteni, amint a felület járhatóvá válik. Az így keletkező négyzetek < 50 m² 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 tapadástnövelő szert a használati útmutatót követve; rögzítsünk le egy 4x5 mm rácskiosztású, lügálló rostból álló hálót és készítsünk ≤ 5 mm réteget.

Nagy rétegvastagság: amennyiben 10 mm-nél nagyobb, legfeljebb 25 – 30 mm-es vastagságon való javítást végzünk egy rétegben), akkor a massa keverésekor adjunk hozzá a súly ≈ 30%-a értékében tiszta, válogatott 0-4 mm szemcseméretű inertet. A terítés előtt alkalmazzunk Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadástnövelő szert az aljzathoz való tapadás javítására; továbbá készítsünk ≈ 50 m²-es négyzetenként dilatációs hézagokat.

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

ÖSSZEĞZÉS

A maximum 10 mm vastag aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű javításához a Kerakoll Spa öko-kompatibilis, HDE (High Dispensing Effect, kiváló diszpergáló hatás) technológiájú, ultra gyors, ásványi önterülő kiegyenlítő anyagát, a Keratech® Eco R10 terméket használjuk, ami megfelel az MSZ EN 13813 szabvány szerinti CT-C30-F6 osztálynak, GreenBuilding Rating® 4 besorolású, alkalmas arra, hogy a felhordást követően +23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett ≈ 12 óra elteltével minden típusú padló helyezzünk rá. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre. Átlagos kiadósság ≈ 1,6 kg/m²/mm.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	vöröses-barnás előkevert anyag	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,15 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 650 μm	UNI 10111
Tárolás	≈ 6 hónap eredeti csomagolásban száraz helyen	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 6,2 l / 25 kg-os zsák	EN 12706
A keverék fajsúlya	≈ 2,02 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 25 perc	
Önterületi idő	≥ 20 perc	CSTB 2893-370
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	1 mm és 10 mm között	
Járható	≈ 2 óra	
Burkolás előtti várakozási idő	≈ 12 óra	
Anyagszükséglet	≈ 1,6 kg/m ² /mm	

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

TELJESÍTMÉNY

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 963/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 15 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- kopásállóság 24 óra elteltével	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
- ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	≥ 2,5 N/mm ²	UNI 10827
Felületi keménység 28 nap elteltével	≥ 50 N/mm ²	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

- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a Keratech® Eco R10-at a 10 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 önterületi 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 hordozórétegben 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

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 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 - www.kerakoll.com