

Keratech® Eco

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, normál kötésiidejű önterülő aljzatkiegyenlítő szer szabálytalan és nem vízszintes aljzatok nagy ellenálló képességű javítására. Ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO₂ valamint igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású, inert hulladékként újrahasznosítható.

A Keratech® Eco nagy ellenállóképességgel rendelkezik a víz oldó hatása ellen, nagy felületek javítását garantálja akár kültéri, akár nedvességgel érintkező burkolatok esetén is, öko-kompatibilis ragasztóval történő burkolás előtt.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Bel- és kültérben
- Rétegvastagság 1 mm és 10 mm között
- HDE technológiájú, nyújtott idejű területképeséggel
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
- Magas mechanikai ellenálló képesség
- Hosszú önterülesi idő, alkalmas nagy kiterjedésű felületekhez is
- Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához



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

Egyetlen és nem sík felületek normál kötési idejű, kompenzált zsugorodású, önterülő kiegyenlítő javítása és simítása. Rétegvastagság 1 mm és 10 mm között.

Kompatibilis ragasztók:

- SAS technológiájú gélagasztók, 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
- textildömlők, gumi, PVC, linóleum
- álpadlók

Aljzatok:

- Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto, Keracem® Eco és Massetto Premix kötőanyag használatával készített vagy előkevert ásványi esztrichek
- cementesztrichek
- cementalapú ragasztómaradványok

Lakó-, kereskedelmi és ipari épületek kül- és beltéri padlóburkolatai.

Ne használjuk

Különösen hajlékony és folyamatosan átnedvesedésnek kitért aljzatokon; műanyagokon, rugalmas anyagokon, festékeken, fémeken és fán.

* 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, olajoktól 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 nedvzívású aljzatok: a sima, kevésbé vagy egyáltalán nem nedvzívó 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 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 nedvzívó-képességű aljzatok: a tömör, de nagyon nedvzívó esztrichekre vigyünk fel Primer A Eco terméket a nedvzívás csökkentésére és szabályozására. Nedvzívó, 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 elkészítéséhez először egy tiszta edénybe bele kell önteni a szükséges vízmennyiség kb. ¾ részét. Fokozatosan öntsük a Keratech® Eco terméket az edénybe, csavaros vagy trapéz alakú keverőszárral, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Adjunk hozzá annyi vizet, amíg folyékony, homogén és csomómentes habarcsot nem kapunk. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A többlet víz hozzáadása nem javítja a bedolgozhatóságot, a száradás plasztikus szakaszában zsurorodást idézhet elő és ronthatja a végső tulajdonságát.

Felvitel

A Keratech® Eco terméket sima glettvassal visszük fel. Nyomjuk az alá, hogy maximálisan tapadjon a hordozóréteghez. Ezután állítsuk be a végleges vastagságot. A tuskés henger segítségével az önterülő kiegyenlítő anyagban lévő buborékokat el tudjuk távolítani. A vakológéppel történő felhordás lehetővé teszi homogén javítások elvégzését nagyon rövid idő alatt.

Tisztítás

A szerszámokat és a gépeket vízzel tisztítsuk meg a Keratech® Eco maradványaitól a termék megkeményedése 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 négyyszögek < 50 m² legyenek, az egyes méreteik pedig legfeljebb 8 m. Az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.

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. A következő javítást akkor lehet felvinni, amint az előző már járható (≈ 12 óra, +23 °C-on 50% relatív páratartalomnál), és a Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelőt terítése után.

ÖSSZEZÉS

A maximum 10 mm vastag kültéri és beltéri aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű javításához a Kerakoll Spa öko-kompatibilis, HDE (High Dispersing Effect, kiváló diszpergáló hatás) technológiájú, normál kötés idejű, ásványi önterülő kiegyenlítő anyagát, a Keratech® Eco terméket használjuk, ami megfelel az MSZ EN 13813 szabvány szerinti CT–C35–F10 osztálynak, GreenBuilding Rating® 4 besorolású, alkalmas arra, hogy a felhordást követően +23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett ≈ 3 nap elteltével kerámia burkolatot, rugalmas padlóburkolatot vagy textílburkolatot helyezünk rá. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre. Átlagos kiadósság ≈ 1,7 kg/m²/mm.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	előkevert	
Fajsúly	≈ 1,14 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 650 µm	UNI 10111
Tárolás	≈ 12 hónapig az eredeti csomagolásban száraz helyen tárolva	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 5 l / 1 db 25 kg-os zsák	EN 12706
A keverék fajsúlya	≈ 2,04 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 30 perc	
Önterületi idő	≥ 30 perc	CSTB 2893-370
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Rétegvastagság	1 mm és 10 mm között	
Járható	≈ 12 óra	
Burkolás előtti várakozási idő	≈ 3 nap	
Anyagszükséglet	≈ 1,7 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 nedvzívása.

TELJESÍTMÉNY

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 2952/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság: 28 nap	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- kopás 28 nap elteltével	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
Felületi keménység 28 nap elteltével	$\geq 90 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
Megfelelőség	CT – C35 – F10	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-at a 10 mm-nél nagyobb aljzat-egyenetlenségek 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 hordozórétegben lévő dilatációs hézagokat
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- az instabil fajok, 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 2020 januárjában 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 javasoljuk 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