

Keralevel® Eco LR

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, gyors aljzatkiegénylítő habarcs egyetlen felületek nagy teherbíró képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO₂ kibocsátású és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású szer. Régióbeli újrahasznosított alapanyagot tartalmaz. Inert hulladékként újrahasznosítható.

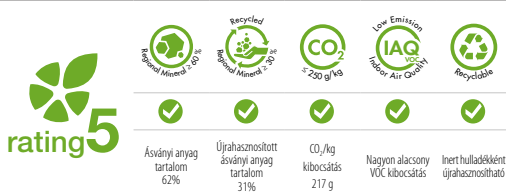
A Keralevel® Eco LR egy tökéletes tixotrop tulajdonságú kiegénylítő, mely ideális nem függőleges vagy szabálytalan falak, valamint egyetlen padlók javításához anélkül, hogy felborulna az ütemterv a kiegénylítést követő padló vagy fal burkolás során.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco LR

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Bel- és kültérben
- Rétegvastagság 1 mm és 25 mm között
- Hosszabb ideig megmunkálható, alkalmas nagy kiterjedésű felületekhez is
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
- Magas mechanikai ellenálló képesség
- Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek, parketta és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához is



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A régióban található ásványokból készül, így a szállítás alacsony üvegházhatású gázkibocsátással jár
- Újrahasznosított ásványokból készül, ez csökkenti a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást
- Ásványi alapú inert hulladékként újrahasznosítható, így nem merülnek fel megsemmisítési költségek és környezeti terhelés

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Szabálytalan, nem sík aljzatok gyorsan kötő és száradó, kompenzált szugorodású szintkiegénylítője. Rétegvastagság 1 mm és 25 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, gumi, PVC, linóleum padlóburkolatok, textilpadlók
- lakkok és festékek

Aljzatok:

- cementvakolat és cementes mészhabarcs
- Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto és Keracem® Eco kötőanyag használatával készített vagy előkevert ásványi esztrichek
- cementesztrichek
- előre gyártott vagy helyben öntött betonok
- cementpanelekből, cellás betonpanelekből készült falak
- cementalapú ragasztómaradványok

Kültéri és beltéri, lakóházak és kereskedelmi, ipari hasznosítású épületek padlóí és falai, padlóburkolatok, padlófűtések.

Ne használjuk

Fokozottan hajlékony és hőtágulásnak kitett hordozófelületekre, gipszkartonra, gipszre; nedves és folyamatosan átnedvesedésnek kitett hordozófelületekre; 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 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, ezeket teljes mértékben el kell távolítani. Az aljzat stabil, nem deformálódó, repedésmentes kell, hogy legyen, és túl kell lennie a higrometriás zsgorodáson.

Alacsony nedvszívású aljzatok: a sima, kevésbé vagy egyáltalán nem nedvszívó aljzatokat, például a kerámiát, vékony kőlapokat, epoxi lakkokat és falfestékeket, oxidálódott ragasztómaradványokat, simított betonokat, amelyek tömörök és jól rögzítettek, elő kell készíteni mechanikai kaparással vagy a felületet megfelelő megtisztítása után a használati útmutató szerint a vizes bázisú, öko-kompatibilis Keragrip Eco tapadásnövelő szerrel. Az esetleges felületkezeléseket, például a viaszokat és a zsalukat mechanikailag el kell távolítani vagy különleges kémiai termékeket kell alkalmazni.

Nagy nedvszívó-képességű aljzatok: a tömör, de nagyon nedvszívó esztricheknél és vakolatoknál a nedvszívás csökkentésére és szabályozására alkalmazzunk előzőleg Primer A Eco öko-kompatibilis, vizes bázisú felületi szigetelő alapozót. Nedvszívó, kevésbé tömör aljzatok esetén használjunk Keradur Eco öko-kompatibilis, vizes bázisú mélyszilárdítót. A szintkiegyenlítővel való javítás előtt tartsuk be a feltüntetett lerakás előtti várakozási időt.

Előkészítés

A Keralevel® Eco LR-öt tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Keralevel® Eco LR terméket az edénybe, csavaros alakú keverőszárral, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Ezután adjunk hozzá annyi vizet, hogy megfelelő állagú, egyenletes és csomómentes keveréket kapjunk. A szükséges víz mennyisége a zsákon van feltüntetve. Az optimális keverés és a nagyobb mennyiségű szintkiegyenlítő bekeverése érdekében ajánlatos függőleges lemezekkel rendelkező, lassan forgó elektromos keverőgépet használni. Különösen diszpergáló specifikus polimerek biztosítják, hogy a Keralevel® Eco LR azonnal, pihentetés nélkül készen álljon a használatra. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni. A többlet víz hozzáadása nem javítja a szintkiegyenlítő bedolgozhatóságát, a száradás plasztikus szakaszában összehúzódotást idézhet elő és ronthatja a végső tulajdonságokat, mint a felület keménységét, a nyomószilárdságot és az aljzathoz való tapadást.

Felvitel

A megfelelően előkészített és benedvesített burkolatalapra sima glettvassal vigyük fel az első réteget a termékből. Közben erősen nyomjuk, hogy az anyag tapadjon, és kipréseljük a porózus részekben tartalmozott levegőt, majd szabályozzuk a réteg vastagságát. Nagy vastagság és nagy felületek esetén több rétegben vigyük fel, amíg el nem érjük a kívánt rétegvastagságot. Körülhatárolt helyreállításoknál elegendő egyetlen rétegben dolgozni a keverék különleges tixotrópiájának köszönhetően. A felszíni fedőréteg kinézete attól függően változik, hogy sima acél glettvassal használunk vagy szivacsos simítót. A kerámialapok ezután a lerakáshoz mindig ajánlatos érdes és szemcsés felületet képezni.

Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Keralevel® Eco LR maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Hézagot: az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.

Deformálódó aljzatok: hajlításkor kitétt aljzatok esetén vigyük fel a fogadófelület típusának megfelelő Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelő szerrel a használati útmutatót követve; rögzítsünk a fogadófelületre egy 4x5 mm rácskiosztású, lúgálló rostból álló hálót; keverjük össze a Keralevel® Eco Ultrat ≈ 3 l Keraplast Eco 337 latexszel és ≈ 3 l vízzel.

Gipsz alapú vakolatok: legyenek szárazak és Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelővel kezeljük a használati útmutatót követve.

Anhidrit esztrichek: legyenek szárazak és legyenek lecsiszolva a gyártó utasításai szerint és Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelővel kezeljük a használati útmutatót követve.

Nagy, összefüggő terek: a kiterjedt, összefüggő felületeket rugalmas hézagokkal kell felosztani úgy, hogy ≈ 50 m²-es négyzeteket képezzünk. A terítés előtt ajánlatos Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelő szerrel felvinni, hogy javítsuk a fogadóréteg tapadását és egy lúgálló rostból készült, 4x5 mm rácskiosztású hálót behelyezni.

Parketta lerakása: parketta alá készítsünk ≥ 3 mm vastagságú simításokat.

ÖSSZEĞZÉS

Az aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű, 1-25 mm vastagságú javítása a Kerakoll Spa által gyártott Keralevel® Eco LR öko-kompatibilis, gyors, ásványi alapú szintkiegyenlítővel történik nagy rétegvastagságban, amely megfelel az MSZ EN 13813 szabvány CF-C20-F6 osztályának, GreenBuilding Rating® 5, a felviteltől számított ≈ 2 h elteltével rakható rá kerámia, ≈ 12 h elteltével pedig természetes kő, parketta és rugalmas padlóburkolat +23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre, majd kemény szivacsos glettvassal simítsuk el. Átlagos kiadósság ≈ 1,3 kg/m²/mm.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	előkevert	
Látszólagos térfogat tömeg	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Tárolás	≈ 6 hónap eredeti csomagolásban száraz helyen	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 6 ℓ / 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 20 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	1 mm és 25 mm között	
Járható	≈ 2 óra	
Burkolás előtti várakozási idő:		
- kerámia és terrakotta	≈ 2 óra	
- parketta, rugalmas padlóburkolatok és természetes kő	≈ 12 óra	
Anyagszükséglet	≈ 1,3 kg/m ² /mm	
<i>Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: hőmérséklet, szellőzés, az aljzat nedvszívása.</i>		

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV tanúsított 2951/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- kopás 28 nap elteltével	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Felületi keménység 28 nap elteltével	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-6
Megfelelőség	CT – C20 – F6	EN 13813
<i>Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.</i>		

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a Keralevel® Eco LR terméket 25 mm-nél vastagabb színtezéshez és aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat vagy adalékokat
- az alacsony hőmérséklet és környezet magas relatív páratartalma meghosszabbítja a száradási időt
- 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
- 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 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 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