

Keralevel Eco LR

Tanúsított, ásványi öko-kompatibilis, gyors aljzatkiegyenlítő szabálytalan aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására.

A Keralevel Eco LR egy tökéletes tixotróp tulajdonságú kiegyenlítő, mely ideális nem függőleges vagy szabálytalan falak, valamint egyenetlen padlók javításához anélkül, hogy felborulna az ütemterv a kiegyenlítést követő padló vagy fal burkolása során.



Rating 5

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

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Szabálytalan, nem sík aljzatok gyorsan kötő és száradó, kompenzált zsugorodású szintkiegyenlítője. 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, textiltaplók
- lakkok és festékek

Aljzatok:

- cementvakolat és cementes mészhabarc
- 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 a gipsz alapú vakolatokra és anhidrit esztrichekre az Active Prime Fix univerzális, gyors tapadásnövelő használata nélkül; fokozottan hajlékony és hőtágulásnak kitett aljzatokra, gipszkartonra; nedves és folyamatos átnedvesedésre hajlamos aljzatokon.

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 zsugorodáson.
- Alacsony nedvszívású aljzatok: a sima, kevésbé vagy egyáltalán nem nedvszívó aljzatokat, például a kerámiát, vékony kőlapokat, epoxi festékeket és falfestékeket, oxidálódott ragasztómaradványokat, simított betonokat, amelyek tömörek és jól rögzítettek, elő kell készíteni mechanikai kaparással vagy az Active Prime Fix vagy az Active Prime Grip univerzális gyors tapadásnövelő szerrel a használati útmutatót követve és specifikus tisztítást követően. Az esetleges felületkezeléseket, például a viaszokat és a zsálat mechanikailag el kell távolítani vagy különleges kémiai termékeket kell alkalmazni.
- Nagy nedvszívó-képességű aljzatok: a tömör, de erősen nedvszívó esztrichekre és vakolatokra előzőleg hordjuk fel az Active Prime Fix univerzális gyors tapadásnövelő szert a nedvszívás csökkentésére és szabályozására. 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. ¼-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 összehúzódást idézhet elő és ronthatja a végső tulajdonságokat, mint a felület keménységét, a nyomószilárdságot és az aljzathoz való tapadást.

Használati útmutató

→ Felhordás

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 tartalmazott 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 lerakásához 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: hajlításnak kitett aljzatok esetén vigyük fel a fogadófelület típusának megfelelő Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelő szert 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.

→ Gipszalapú vakolatok: legyen száraz, és kezeljük az Active Prime Fix univerzális gyors tapadásnövelő szerrel a használati útmutatót követve.

→ Az anhidrit esztrich legyen száraz, és csiszoljuk le a gyártó utasításai szerint, majd kezeljük az Active Prime Fix univerzális gyors tapadásnövelő szerrel 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 felhordani az Active Prime Fix vagy az Active Prime Grip tapadásnövelő szert a használati útmutatót követve a hordozóréteghez való tapadás javítására és beépíteni egy 4x5 mm rácskiosztású, lúgálló rostból készült hálót.

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

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).

Összegzés

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 CT-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 $+20$ °C-on, 65% relatív páratartalom mellett. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre, majd kemény szivacsos glettvassal simítsuk el. Átlagos kiadósság $\approx 1,3$ kg/m²/mm.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 600 μm	UNI 10111
Tárolás	≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
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	

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% 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 ANYAG 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

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% 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 Keralevel Eco LR terméket 25 mm-nél vastagabb szintezéshez és aljzat-egyenetlenségek 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 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

 Kerakoll Quality System ISO 9001 02811FED 1710/0327	 Kerakoll Quality System ISO 14001 02811FED 18586-E	 Kerakoll Quality System ISO 45001 02811FED 18586-I
--	--	--

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 januárjában lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 02.23); 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.