

Keratech® Eco HP4

Ásványi alapú, öko-kompatibilis, tanúsított, szálerősített, önterülő kiegyenlítő anyag, szabálytalan aljzatok sima eldolgozású javítására. Ideális a GreenBuildingnél.

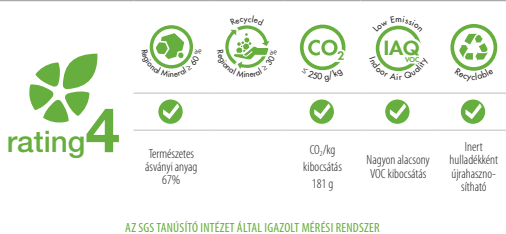
Rétegvastagság 3 mm és 50 mm között. Gyors szilárdulás. Advanced Flex Fiber™-rel még nagyobb rugalmasság és stabilizáció. HDE technológiájú, nyújtott idejű terülőképességgel.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco HP4

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

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

A TERMÉK ELŐNYEI

- Kül- és beltérben
- Rétegvastagság 3 mm és 50 mm között
- HDE technológiájú, nyújtott idejű terülőképességgel
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
- Magas mechanikai ellenálló képesség
- Hosszú önterülési idő, alkalmas nagy kiterjedésű felületekhez is
- Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához
- Advanced Flex Fiber™-rel kiemelkedő rugalmasság



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Felhasználható

Szabálytalan, nem sík aljzatok önterülő kiegyenlítése. Rétegvastagság 3 mm és 50 mm között. Kül- és beltérben.

Kompatibilis ragasztók:

- géragasztók, SAS technológiájú 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, textildobók, gumi, PVC, linóleum padlóburkolatok
- betonfelületekre használatos védő műgyanták
- álpadlók

Aljzatok:

- Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto és Keracem® Eco kötőanyag használatával készített vagy előkevert ásványi esztrichek⁽¹⁾⁽²⁾
- cementesztrichek⁽¹⁾⁽²⁾
- előre gyártott vagy helyben öntött betonok

Beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari padlóburkolatok.

Ne használjuk

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

⁽¹⁾ Primer A Eco felhordása után – ⁽²⁾ Keragrip Eco felhordása után

* 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 zsugorodáson.

Alacsony nedvszívású aljzatok: a tömör és jól rögzített, sima, kevésbé nedvszívó aljzatokat mechanikus csiszolással, majd a használati útmutató utasításai szerint hígított Primer A felhordásával elő kell készíteni. 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 szert a nedvszívás csökkentésére és szabályozására.

Előkészítés

A Keratech® Eco HP4-at tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Keratech® Eco HP4 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. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A Keratech® Eco HP4 kiemelkedő önterülő-képességgel rendelkezik; a többlet víz hozzáadása nem javítja az önterülő bedolgozhatóságát, a száradás plasztikus szakaszában összehúzódást idézhet elő és ronthatja a végső tulajdonságokat, mint a felület keménységét, a nyomószilárdságot és az aljzathoz való tapadást.

Felhordás

A Keratech® Eco HP4-at túlnyomórészt sima glettvassal vagy kenőkéssel visszük fel. 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 aljzatkiegénylítőből kikerüljenek a légbuborékok, amelyek az aljzat fokozott nedvszívásának következtében vannak jelen, valamint abban, hogy sima, teljesen sík felületet kapjunk nagy rétegvastagság esetén is.

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 HP4 maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Hézagok: ajánlatos körkörös elválasztani az önterülő kiegénylítő 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.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	világosszürke előkevert
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,29 kg/dm ³
Természetes ásványi töltőanyag	Szilícium
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 1500 µm
Tárolás	≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk
Csomagolás	25 kg-os zsákok
Keverővíz	≈ 4,4 – 5,1 l / 1 25 kg-os zsák
A keverék fajsúlya	≈ 2,11 kg/dm ³
A keverék edényideje	≥ 30 perc
Önterülési idő	≥ 20 perc
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között
Minimális rétegvastagság	≥ 3 mm
Maximálisan létrehozható vastagság	≤ 50 mm
Járható	≈ 3 óra
Várakozási idő kerámia/parketta burkolása előtt	kerámia ≈ 12 óra / parketta ≈ 24 óra
Anyagszükséglet	≈ 1,8 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 ANYAG KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 10141/11.01.02
HIGH-TECH		
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	3 mm és 50 mm között	
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- kopás 28 nap elteltével	≤ 302 mm ³	EN 12808-2
- ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	≥ 2,5 N/mm ²	UNI 10827
Megfelelőség	CT – C35 – F9	EN 13813

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

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- ne használjuk a Keratech® Eco HP4-at a 50 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 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

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® kézikönyv 2013-as kiadására vonatkoznak. A jelen információk 2021 júniusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 07.21); 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.



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