

Keratech® Eco Flex

Ásványi alapú, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors önterülő aljzatkiegénylítő habarcs szabálytalan aljzatok nagy teherbíró képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildingnél. Alacsony CO₂ valamint igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású, inert hulladékként újrahasznosítható.

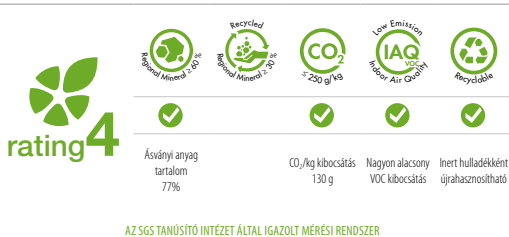
A Keratech® Eco Flex magas fokú flexibilitást és méretstabilitást biztosít, ideálisan alkalmazható deformálódó aljzatok javításához, tökéletes megmunkálhatósággal és keménységgel. Az önterülő kiegénylítő anyagra burkolatok bármelyike alkalmazható a későbbiek során.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco Flex

- 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

- Beltéri használatra
- Rétegvastagság 1 mm és 15 mm között
- Hajókon való használata jóváhagyott
- HDE technológiájú, nyújtott idejű terülőképességgel
- Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához
- Ideális ragasztott parketta lerakásához
- Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény
- Ultra gyors megkeményedés
- Advanced Flex Fiber™-rel kiemelkedő rugalmasság
- Magas mechanikai ellenálló képesség



KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Szabálytalan, nem sík 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 15 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 disperzióban, akár oldószeres oldatban

Burkolatok:

- összes fajtájú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta
- természetes kövek, átalakított anyagok, márványok
- parketta, PVC, linóleum, lakóházak, kereskedelmi, ipari és sport felhasználású épületek gumi burkolata, textil, parafa
- gyanta lakóépületben történő felhasználáshoz
- 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
- fapadlók, rétegelt lemez és parketta
- cementalapú ragasztómaradványok

Beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari padlóburkolatok, padlófűtések.

Ne használjuk

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

Felvitel

A Keratech® Eco Flex-at túlnyomórészt sima glettvassal vagy alulécclal simítjuk el. A vakológéppel történő felhordás lehetővé teszi homogén javítások elvégzését nagyon rövid idő alatt. 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. Tüskés henger segítségével el tudjuk távolítani az önterülő kiegyenlítő anyagban található buborékokat, amelyek az aljzat fokozott nedvszívása, a nagy fordulatszámon vagy hosszú ideig végzett keverés miatt kerültek bele. A rétegvastagság nagyobb pontossággal való szabályozásához acélfésűt lehet használni. Az esetleges további javítóréteget akkor kell felvinni, amint az előző már járható (≈ 2 óra, +23 °C-on 50% relatív páratartalomnál), és akkor, amikor már a használati útmutatónak megfelelően felhordtuk a Keragrip Eco egykomponensű, professzionális tapadástnövelőt. Ha letelt ez az 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 megkötési szakaszban ne képződjön kondenzvíz az önterülő felületén. A padlószinten óvjuk a légáramlatoktól.

Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Keratech® Eco Flex 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 helyezünk Tapetex Slim összenyomható szalagot. Kiterjedt, összefüggő felületek esetén hézagokat kell beilleszteni, amint a felület járhatóvá válik. Az így keletkező négyszögek < 50 m² legyenek, az egyes méreteik pedig legfeljebb 8 m. Az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.

Fa aljzatok: fa, többrétegű panel és parketta aljzat esetén csiszolással tisztítsuk meg a felületet, a port porszívózzuk fel, majd a tiszta hordozórétegre vigyük fel Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadástnövelő szert a használati utasítást követve. Nagy kiterjedésű, összefüggő felületek esetében rögzítsünk le egy 4x5 mm rácskiosztású, lúgálló rostból készült hálót és készítsünk egy max 5 mm vastagságú Keratech® Eco Flex réteget.

Nagy rétegvastagság: amennyiben 10 mm-nél nagyobb, legfeljebb 25 – 30 mm-es vastagságon való javítás 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.

Különleges aljzatok: az anhidrit esztrichnek 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.

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

ÖSSZEĞEZÉS

A maximum 15 mm vastag aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű javítása a Kerakoll Spa által gyártott öko-kompatibilis, ultra gyors, HDE (High Dispensing Effect, kiváló diszpergáló hatás) technológiájú, különösen deformálódó, az MSZ EN 13813 szabvány CT–C20–F7 osztályának megfelelő, GreenBuilding Rating® Eco 4 besorolású, Keratech® Eco Flex ásványi önterülő kiegyenlítővel történik, ami alkalmas arra, hogy +23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett a felhordástól számított 12 óra elteltével kerámiával és 24 óra elteltével pedig parkettával burkoljuk. 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	
Látzólagos térfogattömeg	≈ 1,19 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 1000 μm	UNI 10111
Tárolás	≈ 6 hónap eredeti csomagolásban száraz helyen	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 5,3 ℓ / 25 kg-os zsák	EN 12706
A keverék fajsúlya	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 30 min.	
Önterületi idő	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	1 mm és 15 mm között	
Járható	≈ 2 h	
Burkolás előtti várakozási idő:		
- kerámia	≈ 12 h	
- parketta	≈ 24 h	
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 nedvszivársa.

TELJESÍTMÉNY

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 969/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Ellenállóképeség:		
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 18 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- kopásállóság 24 óra elteltével	≤ 150 mm ³	EN 12808-2
- ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	≥ 3,5 N/mm ²	UNI 10827
Keresztirányú deformáció	≥ 2,5 mm	UNI 12002
Felületi keménység 28 nap elteltével	≥ 45 N/mm ²	EN 13892-6
Megfelelőség	CT – C20 – F7	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 Flex-at a 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- az alacsony hőmérséklet és a nagy relatív páratartalom meghosszabbítja a száradási időt, így telítődhet a helyiség, ami negatív hatással lehet az önterületi 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 hordozórtegben 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 befolyással 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 alkalmazásához.



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