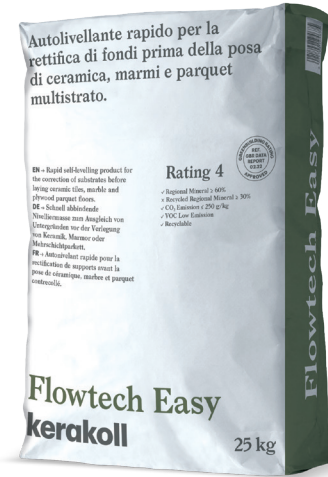


# Flowtech Easy

Gyors önterülő kiegyenlítő anyag aljzat javításához kerámia, márvány és többrétegű parketta lerakása előtt.

A Flowtech Easy ideális nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokon sima eldolgozású felhordáshoz. Bármilyen ragasztóval maximális kompatibilitást biztosít kerámia burkolólapok, természetes kövek és többrétegű parketta lerakásához.



## Rating 4

1. Rétegvastagság 3 mm és 20 mm között
2. Hosszú önterülési idő, alkalmas nagy kiterjedésű felületekhez is
3. Könnyen felhordható vakológéppel is
4. Kiváló tulajdonságú és a környezetet kevésbé terhelő alapanyagokból kialakítva
5. Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kövek és többrétegű parketta lerakásához

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Felhasználási területek

### → Használati cél:

Szabálytalan, nem sík aljzatok gyorsan kötő és száradó, kompenzált zsugorodású önterülő javítása. Rétegvastagság 1 mm és 20 mm között.

Kompatibilis ragasztók:

- Gélragasztók, 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
- Többrétegű parketta

Aljzatok:

- Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix és

Keracem Eco kötőanyag használatával készített vagy előkevert ásványi esztrichek

- Cementesztrichek
- Kalcium-szulfát alapú esztrichek
- Előre gyártott vagy helyben öntött betonok
- Kerámiapadlók
- Fafödémek
- OSB panel
- Szálerősítésű gipsz és cement lemezek

Beltéri lakossági- és kereskedelmi felhasználású padlózatok.

Ne használjuk kültéren, fokozottan hajlékony és hőtágulásnak kitett, nedves és folyamatosan átnedvesedésnek kitett aljzatokon; úsztatott vagy elválasztó lerakáshoz, állandóan vizes helyiségekben.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

A hordozóréteg feleljen meg a technológiai szabványoknak és a hatályos nemzeti jogszabályoknak.

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.

Különösen az aljzatokat megfelelő alapozóval kell kezelni, a következő táblázatnak megfelelően:

Aljzat	Alapozók	Hígítás vízzel
cementesztrichek	Active Prime Fix	Tiszta vagy hígított
kalcium-szulfát alapú esztrichek	Active Prime Fix	Tiszta
Beton	Active Prime Fix	Tiszta vagy hígított
	Active Prime Grip	Tiszta
Kerámiapadlók	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	Tiszta
Fa aljzatok	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	Tiszta
Szálerősítésű gipsz és cement lemezek	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	Tiszta

## Használati útmutató

### → Előkészítés

Öntsünk tiszta edénybe 4,5–5 liter tiszta vizet, ezután öntsünk bele, folyamatosan keverve, egy zsák Flowtech Easy-t. Keverjük elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon, amíg homogén, csomó- és önterülőmentes keveréket nem kapunk. Nagyobb mennyiségű Flowtech Easy megfelelő keverőgéppel keverhető be. Az első bekeverést követően ajánlatos a keveréket kb. 2 percig pihenni hagyni, és ezután röviden megkeverni. A Flowtech Easy 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 Flowtech Easy-at túlnyomórészt sima glettvassal vagy kenőkéssel visszük fel. A vakolat-fecskendővel történő felhordás lehetővé teszi nagy, összefüggő felületek homogén javításának 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. Egy hengeres keresztmetszetű, könnyű kiegyenlítőlécc (nagy rétegvastagsághoz) vagy egy tuskés henger (kis rétegvastagsághoz), segítségével az önterülőben az aljzat túlzott nedvszívása miatt kialakult légbuborékok eltávoznak, sima és tökéletesen sík felületet kapunk. Egy esetleges következő javítást akkor lehet felvinni, amint az előző már járható ( $\approx 3$  óra,  $+23$  °C-on 50% relatív páratartalomnál), miután terítettük Active Prime Fix öko-kompatibilis tapadásnövelőt a használati útmutatónak megfelelően. Ha letelt ez a idő, mindenképpen várni kell  $\approx 5/7$  napot a rétegvastagságtól függően, majd terítsük a Active Prime Fix 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 Flowtech Easy maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## Egyéb útmutatások

→ Hézagok: körkörösén válasszuk el az önterülőt a függőleges részekről, a helyiség falaira körben valamint az aljzat szintjéből esetleg kiemelkedő függőleges elemekre helyezünk Tapetex Plus vagy Tapetex Slim összenyomható szalagot. Kiterjedt, összefüggő felületek esetén hézagokat kell beilleszteni, amint a felület járhatóvá válik. Az így keletkező négyzetek  $< 50$  m<sup>2</sup> legyenek, az egyes méreteik pedig legfeljebb 8 m. Az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.

→ Nem megfelelő erősségű esztrichek: Keradur Eco termékkel konszolidáljuk az esztrichet. A Keradur Eco terméket a kezelendő rétegen egyenletesen osszuk el festőkefével, hengerrel vagy locsolókannával, és ügyeljünk arra, hogy a hordozóréteg teljes egészében magába szívja. A következő nap hordjuk fel az Active Prime Fix alapozót.

→ Parketta: parketta alá készítsünk  $\geq 5$  mm vastagságú simításokat. Az építési területen kalcium-karbidos nedvességmérővel mindig ellenőrizzük a maradék nedvességtartalmat.

→ Padlófűtés (meleg vizes és elektromos): a Flowtech Easy akkor felhordható a padlófűtésre, ha az aljzatkiegyenlítőt megfelelő alapozóval kezelt merev aljzatra (cementesztrich vagy anhidrit esztrich, szárazpanelek, kerámiapadló) hordjuk fel tapadásban. A Flowtech Easy nem lehet úsztatva vagy elválasztva használni. A berendezés felett a rétegvastagság minimum 5 mm legyen, ez alól kivételt csak azok az esetek képeznek, amikor a fölé kerülő burkolat nagyobb rétegvastagságot követel meg. A Flowtech Easy terítése után 7 nappal végezzük el a vonatkozó EN 1264-4 szabványban előírtak szerint a berendezés beüzemelését.

# 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).

## A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	szürke előkevert
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát
Szemcseméret eltérés	0–1000 µm
Tárolás	≈ a gyártástól számított 9 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk
Keverővíz	≈ 4,5 – 5 l / 1 25 kg-os zsák
A keverék fajsúlya	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup> UNI 7121
Önterületi idő	≈ 20 perc
Kötés végének ideje	≈ 50–70 perc
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között
Rétegvastagság	3 és 20 mm között
Járható	≈ 3 óra
Burkolás előtti várakozási idő:	
- kerámia, greslap, természetes kő	≈ 12 óra
- többrétegű parketta	≈ 24 óra
Anyagszükséglet	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvességvételétől függően változhatnak.

## Teljesítmény

## Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás

Megfelelőség	EC 1 Plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 14281/11.01.02
--------------	-----------------------	------------------------------

## HIGH-TECH

Tapadás betonra 28 nap elteltével	≈ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
-----------------------------------	-------------------------	------------

## Ellenállóképesség:

- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-------------------------------------	------------------------	------------

- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------------------	------------------------	------------

- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------------------------	-----------------------	------------

Méretstabilitás	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
-----------------	------------	------------

Besorolás/Megfelelőség	CT-C25-F6	EN 13813
------------------------	-----------	----------

Besorolás CSTB	P3	QB 213 S 196
----------------	----	--------------

Adatfelvételt 23 °C hőmérsékleten, 50% 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 Flowtech Easy-at a 20 mm-nél nagyobb aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat, adalékokat vagy színezőanyagokat
- 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
- védje a közvetlen napfénytől és a huzattól az első 4 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2024 áprilisában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 04.24); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://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.