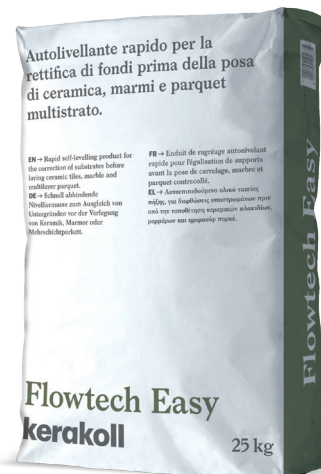


# Flowtech Easy

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.



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

**kerakoll**

## Felhasználási területek

### → Használati cél:

Szabálytalan, nem sík aljzatok gyorsan kötő és száradó, kompenzált zsugorodású önterülő javítása. Rétegvastagság 3 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 Pronto, Keracem Prontoplus, Rekord Pronto, Massetto Premix és Keracem 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 cementlemezek

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, átmedvesedéstől, 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 alappal kell kezelni, a következő táblázatnak megfelelően:

Aljzat	Alapozó	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 cementlemezek	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	Tiszta

### → 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

## Használati útmutató

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 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 négyszögek  $< 50$  m<sup>2</sup> legyenek, az egyes méreteik pedig legfeljebb 8 m. Az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.

→ Nem megfelelő erősségű esztrich: Keradur termékkel konszolidáljuk az esztrichet. A Keradur 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).

<b>A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok</b>		
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 mm 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 páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvszívásától függően változhatnak.

## Teljesítmény

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

Megfelelőség	EC 1 Plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 14281/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
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

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

## Figyelmeztetések

- Be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- ne használjuk a Flowtech Easy-at a 20 mm-nél nagyobb aljzat-egyenetlenségek 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)



A jelen információk 2026 májusában lettek frissítve; 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.