

# Flowtech Pro

Nagy ellenálló képességű, gyors önterülő kiegyenlítő anyag nedvszívó aljzat javításához kerámia, parketta lerakása és ipari felületkialakítás előtt.

A Flowtech Pro kialakítása olyan, hogy bármely cementbázisú ragasztóval maximális kompatibilitást és tapadást biztosítson kerámia burkolólapok és természetes kövek lerakásánál.



## Rating 4

1. Rétegvastagság 5 mm és 50 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 a Kerakoll Factory termékcsalád ipari műgyantáinak 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 5 mm és 50 mm között.

Kompatibilis ragasztók:

- 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
- Egy- és kétkomponensű szerves ragasztók parketta lerakásához

Burkolatok:

- Összes fajtájú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta
- Természetes kövek, átalakított anyagok, márványok
- Parketta
- A Kerakoll Factory termékcsalád ipari műgyantapadló

### 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

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

\* az aljzat nedvszívásától függően lásd az alapozó műszaki adatlapját

### → Előkészítés

Öntsünk tiszta edénybe 4,75–5,25 liter tiszta vizet, ezután öntsünk bele, folyamatosan keverve, egy zsák Flowtech Pro-t. Keverjük elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon, amíg homogén, csomó- és önterülőmentes keveréket nem kapunk. Nagyobb mennyiségű Flowtech Pro megfelelő keverőgéppel keverhető be. Az első bekeverést követően ajánlatos a keveréket kb. 2 percig pihenni hagyni, és ezután röviden megkeverni. A Flowtech Pro 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 Pro-t túlnyomórészt sima glettvassal vagy kenőkéssel visszük fel. A vakológéppel történő felhordás lehetővé teszi nagy, összefüggő felületek homogén javításának elvégzését nagyon rövid idő alatt. Ajánlatos sima glettvassal áthúzni az aljzatot, hogy szabályozzuk a vízfelszívást

## Használati útmutató

és biztosítani, hogy a lehető legjobban az aljzathoz tapadjon. Ezután állítsuk be a végleges vastagságot. A hengeres keresztmetszetű, könnyű kiegyenlítőlécc segítségével az önterülőben az aljzat túlzott nedvszívása miatt kialakult légbuborékok eltávoznak, sima és tökéletesen sík felületet kapunk.

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 az Flowtech Pro 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.

Újabb réteg felhordása: az esetleges további javítóréteg felhordásához mindenképpen várni kell ≈ 5-7 napot a rétegvastagságtól függően, majd terítsük az Active Prime Fix-et, és végezzük

el a burkolást. A két rétegben kialakítható maximum vastagság 6 cm.

→ Parketta: parketta alá készítsünk ≥ 5 mm vastagságú simításokat. A parketta lerakása előtt az építési területen mindig ellenőrizzük karbidos nedvességmérővel a maradék nedvességtartalmat, amelynek 2,5%-nál kisebbnek kell lennie.

→ Padlófűtés (meleg vizes és elektromos): a Flowtech Pro akkor felhordható a padlófűtésre, ha az aljzatkiegyenlítőt megfelelő alapozóval kezelt merev aljzatra (cementesztrich vagy anhidrit esztrich) hordjuk fel tapadásban. A Flowtech Prot 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 Pro 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	≈ 1,24 kg/dm <sup>3</sup>	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	0–1500 μm	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 9 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Keverővíz	≈ 4,75–5,25 l / 1 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Önterületi idő	≈ 30 perc	
Kötés végének ideje	≈ 50–70 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	5 mm és 50 mm	
Járható	≈ 3 óra	
Burkolás előtti várakozási idő:		
- kerámia, greslap, természetes kő	≈ 12 óra	
- parketta	≈ 24 óra rétegvastagság (10 mm)	
- a Kerakoll Factory termékcsalád ipari műgyantapadlói	≈ 24 óra rétegvastagság (10 mm)	
Anyagszükséglet	≈ 1,75 kg/m <sup>2</sup> a rétegvastagság minden mm-ére	

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 nedvességvételétől függően változhatnak.

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 Plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 14691/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≈ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Méretstabilitás	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
Besorolás/Megfelelőség	CT-C30-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
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- ne használjuk a Flowtech Pro terméket egy rétegben az 50 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
- nédjje 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 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2022 januárjában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 02.22); 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.