

# Flowtech Plus

Selyemfényű és tökéletesen sima felületet biztosító önterülő kiegyenlítő anyag, ideális rugalmas burkolatok lerakásához.

A Flowtech Plus a kimagasló mechanikai szilárdságot egyesíti alacsony rétegvastagságon a kiemelkedő záróképességgel bármilyen felület szintezéséhez nagyon finom végső felülettel.



1. Rétegvastagság 1 mm és 10 mm között
2. Hosszú önterülési idő, alkalmas nagy kiterjedésű felületekhez is
3. Kiváló tulajdonságú és a környezetet kevésbé terhelő alapanyagokból kialakítva
4. Alkalmas kerámia burkolólapok, greslapok, természetes kő, parketta, rugalmas padlóburkolatok lerakásához
5. Nagyon sima felület, nincsenek átfedések

## Felhasználási területek

### → Használati cél:

Szabálytalan, nem sík aljzatok ultra gyorsan kötő és száradó, kompenzált zsugorodású önterülő javítása. Rétegvastagság 1 mm és 10 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

### Burkolatok:

- Textil, gumi, PVC, LVT, linóleum padlóburkolatok, szőnyegpadlók
- összes fajtájú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta
- természetes kövek, átalakított anyagok, márványok
- 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

### 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 zsiroktól, 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 felsorolásnak megfelelően:

- a cementesztricheket Active Prime Fix termékkel tisztán vagy hígításban
- a kalcium-szulfát esztricheket Active Prime Fix termékkel tisztán
- a betonokat Active Prime Fix termékkel tisztán vagy hígításban, avagy Active Prime Grip termékkel tisztán
- a kerámiapadlókat Active Prime Fix termékkel tisztán vagy Active Prime Grip termékkel tisztán.

### → Előkészítés

Öntsünk tiszta edénybe 6,25–6,5 liter tiszta vizet, ezután öntsünk bele, folyamatosan keverve, egy zsák Flowtech Plus-t. Keverjük elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon, amíg homogén, csomó- és önterülőmentes keveréket nem kapunk.. Nagyobb mennyiségű Flowtech Plus megfelelő keverőgéppel keverhető be. Az első bekeverést követően ajánlatos a keveréket kb. 2 percig pihenni hagyni, és ezután röviden megkeverni. A Flowtech Plus

önterülő-képességgel rendelkezik; a többlet víz hozzáadása nem javítja az önterülő bedolgozhatóságát, a száradás plasztikus szakaszában összehúzódást idézhet elő és romthatja a végső tulajdonságokat, mint a felület keménységét, a nyomószilárdságot és az aljzathoz való tapadást.

### → Felhordás

A Flowtech Plus-t túlnyomórészt sima glettvassal vagy kenőkéssel visszük fel. 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 tüskés henger 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 (≈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 ≈ 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 az Flowtech Plus maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## Egyéb útmutatások

- Hézagok: körkörösén válasszuk el az önterület a függőleges részekről, a helyiség falaira körben valamint az aljzat szintjéből esetleg kiemelkedő függőleges elemekre helyezünk a 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 esztrichek: 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 > 3 mm vastagságú simításokat.
- Nedvességre érzékeny burkolatok: a nedvességre érzékeny burkolatok lerakása esetén a hatályos jogszabályoknak megfelelően az építési területen ellenőrizzük a Flowtech Plus maradék nedvességtartalmát.
- Padlófűtés (meleg vizes és elektromos): a Flowtech Plus akkor felhordható a padlófűtésre, ha az aljzatkiegyenlítőt megfelelő alapozóval kezelt merev aljzatra (cementesztrich vagy anhidrit esztrich, szárazpanelek, kerámiapadló) hordjuk fel tapadásban. A Planogel Rheo 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 Plus 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).

## Összegzés

Az 1-10 mm vastag aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű javítása a Kerakoll Spa által gyártott, ultra gyors, az EN 13813 szabvány CT-C30-F7 osztályának megfelelő, Flowtech Plus ásványi eredetű önterület kiegyenlítő anyaggal történik. A termék alkalmas arra, hogy +23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett a felhordástól számított 12 óra elteltével rugalmas padlóburkolóval, illetve 24 óra elteltével parkettával burkoljuk. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre. Átlagos kiadósság ≈ 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm.

| <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 – 500 μm  |          |
| Tárolás  | ≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban;<br>nedvességtől óvjuk |          |
| Keverővíz  | ≈ 6,25 – 6,5 l / 1 25 kg-os zsák  |          |
| A keverék fajsúlya   | ≈ 2,06 kg/dm <sup>3</sup>   | UNI 7121 |
| Önterületi idő   | ≈ 20 perc   |          |
| Kötés végének ideje  | ≈ 40–60 perc  |          |
| Alkalmazási hőmérséklet                                      | +5 °C és +30 °C között  |          |
| Rétegvastagság   | 1 mm és 10 mm között  |          |
| Járható  | ≈ 3 óra   |          |
| <b>Burkolás előtti várakozási idő:</b>                       |   |          |
| - kerámia, greslap, természetes kő                           | ≈ 12 óra  |          |
| - parketta   | ≈ 24 óra  |          |
| - rugalmas padlóburkolók                                     | ≈ 12 óra  |          |
| <b>Anyagszükséglet</b>                                       | ≈ 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 nedvességétől függően változhatnak.

| Teljesítmény  |                         |                              |
|---|-------------------------|------------------------------|
| <b>Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás</b>      |                         |                              |
| Megfelelőség  | EC 1 plus GEV-Emicode   | Tanús. GEV<br>14123/11.01.02 |
| <b>HIGH-TECH</b>  |                         |                              |
| Tapadás betonra 28 nap elteltével   | ≈ 2,5 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  | ≥ 20 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                   |
| - ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével | > 2 N/mm <sup>2</sup>   | UNI 10827                    |
| Rögzítőszilárdság, lefejtővizsgálat   | > 3,2 N/mm <sup>2</sup> | EN ISO 22631                 |
| 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

- Be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- ne használjuk a Flowtech Plus-t 10 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
- parketta és rugalmas padlóburkolatok lerakása előtt kalcium-karbidos nedvességmérővel ellenőrizzük a maradék nedvességtartalmat
- védje a közvetlen napfénytől és a huzattól az első 3 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 áprilisában 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.