

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.



Rating 4

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

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

kerakoll

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:
- gélragsztók, 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 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

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 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 vagy hígított
Kerámiapadlók	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	Tiszta

- **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 ronthatja 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

Használati útmutató

lehet felvinni, amint az előző már járható (≈ 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 az Flowtech Plus 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 helyezzünk a Tapetex Slim összenyomható szalagot. Kiterjedt, összefüggő felületek esetén hézagokat kell beilleszteni, amint a felület járhatóvá válik. Az így keletkező négyszögek $< 50 \text{ m}^2$ 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 $\geq 3 \text{ mm}$ vastagságú simításokat.
- Nedvességre érzékeny burkolatok: a nedvességre érzékeny burkolatok lerakása esetén a hatályos jogszabályoknak megfelelően az építési területen ellenőrizzük a Flowtech Plus maradék nedvességtartalmát.

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 műszaki adatok		
Megjelenés	szürke előkevert	
Látászólagos térfogattömeg	≈ 1,16 kg/dm³	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	0 – 500 µm	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Keverővíz	≈ 6,25 – 6,5 l / 1 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 2,06 kg/dm³	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	
Burkolás előtti várakozási idő:		
- kerámia, greslap, természetes kő	≈ 12 óra	
- parketta	≈ 24 óra	
- rugalmas padlóburkolók	≈ 12 óra	
Anyagszükséglet	≈ 1,6 kg/m²/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 nedvsvivásától függően változhatnak.

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 Plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 14123/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≈ 2,5 N/mm²	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 12 N/mm²	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 20 N/mm²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 30 N/mm²	EN 13892-2
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 7 N/mm²	EN 13892-2
- ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	> 2 N/mm²	UNI 10827
Rögzítőszilárdság, lefejtővizsgálat	> 3,2 N/mm²	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

- Szakemberek számára készült termék

→ 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

→ 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 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2025 augusztusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 08.25); 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 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.