

Planogel Rheo

Változó reológiájú és viszkozitású önterülő kiegyenlítő gél. Hosszabb bedolgozhatóság és rövidebb várakozási idő burkolás előtt.

A környezetre alacsony hatást gyakorló és csúcstechnológiai szintű alapanyagokból álló innovatív formula lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy szabályozza a keverék folyósságát azáltal, hogy összekapcsolja és beállítja a glettvas szabályozóképeségét és a kiemelkedő folyékonyságot. A Planogel Rheo ideális bármilyen típusú tapadó aljzatra és bármilyen burkolatra történő felhordáshoz.



Rating 4

1. Rétegvastagság 1 mm és 30 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 kő, parketta, rugalmas padlóburkolatok, műgyantapadlók lerakásához
6. Kiemelkedő méretstabilitás és hosszan tartó teljesítmény

- ✓ 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 30 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
 - parketta
 - textil, gumi, PVC, LVT, linóleum padlóburkolatok, szőnyegpadlók
 - álpadlók
 - Cementoresina
 - a Kerakoll Factory termékvonala nagy rétegvastagságú többretegű rendszerei (lakóhelyiségek és kereskedelmi helyiségek)

- 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 cementlemezek
 - fémaljzatok
- Beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari padlóburkolatok.

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	Alapozó	Hígítás vízzel
Cementesztrichek	Active Prime Fix	Tiszta vagy hígított
	Active Prime Grip	Tiszta
Kalcium-szulfát alapú esztrichek	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	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
Fémaljzatok	Active Prime Fix	Tiszta
	Active Prime Grip	Tiszta

Használati útmutató

→ Előkészítés

Öntsünk tiszta edénybe 4,75–5,5 liter tiszta vizet, ezután öntsünk bele, folyamatosan keverve, egy zsák Planogel Rheo-t. Keverjük elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon, amíg homogén, csomó- és önterülőmentes keveréket nem kapunk. Nagyobb mennyiségű Planogel Rheo megfelelő keverőgéppel keverhető be. Az első bekeverést követően ajánlatos a keveréket kb. 2 percig pihenni hagyni, és ezután röviden megkeverni. A Planogel Rheo kiemelkedő önterülő-képességgel rendelkezik; a többlet víz hozzáadása nem javítja a bedolgozhatóságot, 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 Planogel Rheo-at túlnyomórészt sima glettvassal vagy kenőkéssel visszük fel. A leverő vakológéppel történő felhordás lehetővé teszi, hogy igen rövid idő alatt összefüggő, nagy felületen egyenletes javítást végezzünk nagy vastagságban. 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 kiegyenlítőléc (nagy rétegvastagsághoz) vagy egy tüskés henger (kis rétegvastagsághoz) segítségével az önterülő szintkiegyenlítő gélben 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 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 szintkiegyenlítő gél felületén. A padlószinten óvjuk a légáramlatoktól.

→ Tisztítás

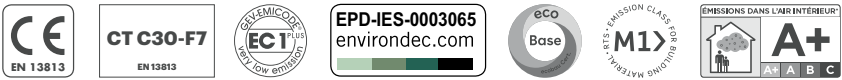
A szerszámok megtisztítása az Planogel Rheo maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

- Hézagok: körkörösén válasszuk el az önterülő szintkiegyenlítő gél a függőleges részekről, a helyiség falaira körben valamint az aljzat szintjéből esetleg kiemelkedő függőleges elemekre helyezzünk Tapetex Plus vagy Tapetex Slim összenyomható szalagot. Kiterjedt, összefüggő felületek esetén hézagokat kell beilleszteni, amint a felület járhatóvá válik. Az így keletkező négyszögek < 100 m² legyenek, az egyes méreteik pedig legfeljebb 10 m. Az aljzaton lévő összes hézagot figyelembe kell venni.
- Nem megfelelő erősségű esztrich: Keradur Ecóval 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 ≥ 3 mm vastagságú simításokat.

- Ipari műgyantapadlók: kivitelezéshez lásd a kiválasztott többretegű rendszer műszaki adatlapját.
- Nedvességre érzékeny burkolatok: nedvességre érzékeny burkolatok lerakása esetén a hatályos jogszabályoknak megfelelően az építési területen ellenőrizzük a Planogel Rheo maradék nedvességtartalmát. Padlófűtés (meleg vizes és elektromos): a Planogel Rheo 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 gépészet felett minimum 5 mm legyen a rétegvastagság, amennyiben kerámia vagy természetes kő lesz lerakva. A Planogel Rheo 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 műszaki adatok		
Megjelenés	szürke előkevert	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,22 g/dm³	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	0 – 600 µm	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Keverővíz	≈ 4,75 – 5,5 l / 1 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 2 g/dm³	UNI 7121
Önterületi idő	≈ 20 perc	
Kötés végének ideje	≈ 50–70 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	1 mm és 30 mm között	
Járható	≈ 3 óra	
Burkolás előtti várakozási idő:		
- kerámia, greslap, természetes kő	≈ 4 óra	
- parketta	≈ 12 óra	
- rugalmas padlóburkolók	≈ 12 óra	
- Műgyanták	≈ 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 nedvszívásától függően változhatnak.

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 Plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 13964/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≈ 3 N/mm ²	EN 13892-8
Tapadás greslapra 28 nap * elteltével	≥ 1,5 N/mm ²	
Tapadás fára 28 nap * elteltével	≥ 1,5 N/mm ²	
Tapadás fémre 28 nap * elteltével	≥ 1 N/mm ²	
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 4 óra elteltével	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság 24 óra elteltével	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság 7 nap elteltével	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 33 N/mm ²	EN 13892-2
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- Böhme kopás 28 nap elteltével	> 22 cm ³ / 50 cm ²	EN 13892-3
- ellenállás a burkolat szintjével párhuzamos igénybevételnek 28 nap elteltével	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Felületi keménység 28 nap elteltével	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Rögzítőszilárdság, lefejtővizsgálat	> 2 N/mm ²	EN ISO 22631
Méretstabilitás	< 0,1 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.
* Alapozóval megfelelően kezelt fogadófelületek.

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- ne használjuk a Planogel Rheót 30 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 szintkiegyenlítő gél 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 2011-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.