



Planogel Rheo

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

kerakoll

A tökéletes formula kimagasló teljesítményű innovatív anyagok tudatos keverékéből született.

Az innovatív anyagok és különleges ásványi eredetű töltőanyagok tudatos keverésével készülő új, hibrid kötőrendszeren alapuló exkluzív formulájú **Planogel Rheo** meghaladja az önterülő aljzatkiegyenlítő massa hagyományos koncepcióját.

A **hibrid kötőanyagrendszer** az innovatív Kerakoll geo-kötőanyag és nagy szilárdságú, különleges hidraulikus kötőanyagok ötvözésével jött létre, amik biztosítják a mechanikai szilárdság gyors elérését és a higrometriás zsugorodás teljes szabályozását.

Új alapanyagok keveréke teszi teljessé a gél formulát, és teszi lehetővé a bedolgozhatóság és a szilárdság szempontjából kimagasló teljesítmények elérését.

A kalibrált szemcseszerkezetű, **válogatott töltőanyagok** (tisztá kalcium-karbonát és finom szilíciumhomok) optimális folyékonyságot biztosítanak a folyós masszának és egyenletesen sima felületet.

A Planogel Rheo az első önterülő aljzatkiegyenlítő gél, amit burkoló szakemberekkel együttműködésben fejlesztettünk, és széles körben teszteltük és validáltuk építkezéseken.



A felhasználó igényeinek megragadását és kielégítését célzó, körkörös tervezésen alapuló készítményfejlesztés.

Planogel Rheo, változó reológiájú és viszkozitású önterülő szintkiegyenlítő gél.



A Planogel Rheo az első EPD-vel rendelkező önterülő aljzatkiegyenlítő gél, amelyet úgy fejlesztettek ki, hogy megkönnyítse a burkoló munkáját és **maximális rugalmasságot** biztosítson a **felhasználás** során.

Az innovatív gél formula a bedolgozhatóság szempontjából két alapvető igényt egyesít: **kiemelkedő folyékonyság és könnyű felhordhatóság**, miközben a burkoló szakember tökéletesen tudja a **glettvassal szabályozni a masszát**.

A szilárdság, tömörség, a jó minőségű és sík felület a burkolás előtt az aljzat legjobb előkészítését biztosítják, valamint azt, hogy a burkoló szakember mindig jól kivitelezett munkát végezzen.



Megnyertünk egy lehetetlen kihívást: létrehoztunk egy változó reológiájú és viszkozitású önterülő aljzatkiegyenlítő gél, amely megkönnyíti a burkoló szakemberek munkáját.

Planogel Rheo, összehasonlíthatatlan bedolgozhatóság és szabályozás.

Amennyiben az önterülő aljzatkiegyenlítő világára alkalmazzuk a Gel-Technology rendszert, akkor megszületik az első, minden felülethez és burkolási körülményhez ideális, változó reológiájú és viszkozitású univerzális termék.

A **változó reológia** azt jelenti, hogy szabályozni tudjuk a termék folyékonyságát a keverékarány módosításával, hogy megfeleljünk az egyedi bedolgozhatósági igényeknek és felhasználási körülményeknek.

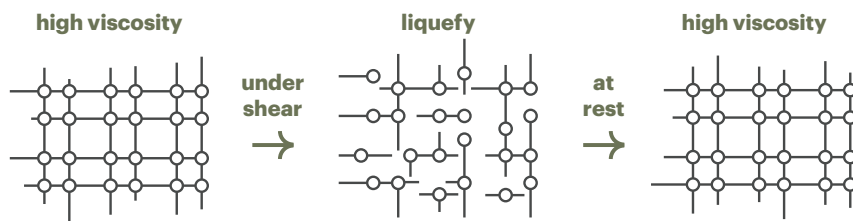
A **változó viszkozitás** a gél állagú massa azon tulajdonsága, hogy a rá ható igénybevételnek megfelelően képes a konzisztenciáját módosítani.

Más szóval a Planogel Rheo **folyékony és könnyű**, amikor **gyors, dinamikus és nagy mozdulatokkal** hordjuk fel a **glettvassal**. A massa folyóssá válik és tökéletesen sima lesz, átfedések nélkül. Ha **óvatosabb, lassúbb és pontosabb glettvás-mozdulatokkal** dolgozunk, akkor a gélmassa viszkózusabb, így lehetővé teszi a kívánt rétegvastagság és tökéletes burkolófelület elérését.

GEL
TECHNOLOGY

VMA (Viscosity Modifying Agent – viszkozitásmódosító) rendszer

E biopolimer bevezetésének köszönhetően a massa gélként viselkedik, így a felhordó szakember dinamikus energiájának függvényében eltérően lehet szabályozni a viszkozitását.



Az innovatív univerzális önterület egyszerűen lehet sík, ellenálló kialakítani.

UNIVERZÁLIS, a felhasználó és az építkezés részére fejlesztettük

A keverék formula tökéletes egyensúlya standard körülmények mellett hosszú, körülbelül 20 perces bedolgozhatóságot biztosít a leginkább nedvszívó aljzatokon is (öntési idő) és egy mindössze 4 órás várakozási időt a kerámia burkolás előtt. A hosszabb bedolgozhatóság, a gyorsabb kikeményedés és a kimagasló teljesítmény teszi a Planogel Rheo terméket minden építkezéshez ideális önterülő aljzatkiegyenlítő gélle, különösen az épületfelújításoknál, ahol a beavatkozás alkalmazhatósága és a gyorsasága döntő fontosságú.

BIZTOS, stabil és hibátlan

A Planogel Rheo tökéletesen kiegyenlített, rés és vetemedések nélküli aljzatot, ezáltal tökéletes padlólerakást biztosít. A Planogel Rheo termékkel akár 100 m²-es felületeket is kialakíthatunk hézagok nélkül. Az EN 13892-9 szabvány szerint elvégzett mérettartósság vizsgálat lehetővé teszi a zsugorodás nyomon követését a kikeményedés első szakaszaitól. **Zsugorodás < 0,2 mm/m**

SZILÁRD, mindenféle aljzatra kitűnően tapad

Az innovatív, legújabb generációs terpolimer maximális tapadást és szilárdságot biztosít mindenféle - nedvszívó és nem nedvszívó - aljzaton.

Az EN 13892-8 szabvány szerint végrehajtott Pull-Off vizsgálat lehetővé teszi a tapadás és a leválás ellenőrzését.

B2,0 osztály. Tapadás betonra > 2,5 N/mm²



Aljzatkiegyenlítő gél, amivel és stabil burkolatalapot

GYORS, kimagasló és gyorsan kialakuló mechanikai szilárdság

A hidraulikus kötőanyagok és a Kerakoll geo-kötőanyag tökéletes egyensúlya a mechanikai szilárdság gyors kialakulását teszi lehetővé, és ezzel időt nyerhetünk az építkezésnél és a ráburkolásnál. A Planogel Rheo az EN 13892-2 szabvány szerint kitűnő teljesítményt nyújt, így alkalmas mindenféle padlózat lerakásához bármilyen felhasználás esetén. **C30 F7 osztály**

TÖMÖR, alkalmas parketta közvetlen lerakásához is

A kimagasló mechanikai tulajdonságok a nagyobb felületi tömörséggel együtt lehetővé tették, hogy a Planogel Rheo meghaladja az olasz UNI 11371 szabványban meghatározott $1,6 \text{ N/mm}^2$ határértéket az UNI 10827 vizsgálati módszer szerint. A Planogel Rheo alkalmazható parketta közvetlen lerakásához az egyéb fogadófelületek esetében szükséges felületi szilárdító kezelés nélkül. **Húzószilárdság $> 2 \text{ N/mm}^2$**

SÍK ÉS SIMA, selyem hatású felület, ideális könnyű és rugalmas padlókhöz

A Planogel Rheo tömör és szilárd, tökéletesen egyenletes és nagyon sima felületkialakítást eredményez, amit úgy fejlesztettünk ki, hogy a legtapasztaltabb gumi és PVC könnyűpadlólerakó burkolómesterek igényeinek is megfeleljen.

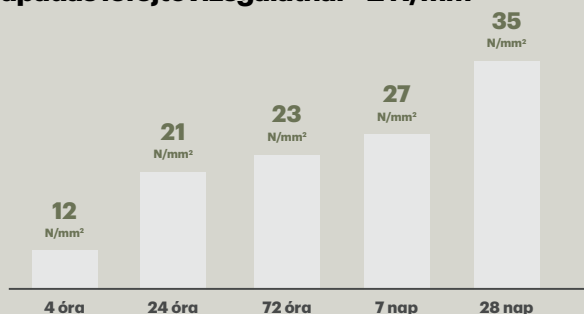
A Planogel Rheo felületi ellenállását 3 teszttel vizsgáltuk:

- Az EN 13892-3 szabvány szerinti, **Böhme -módszerrel mért kopási ellenállás** az öntési felület kopásállóságát vizsgálja egy forgó korongon lévő korundos koptatással. **A22 osztály**

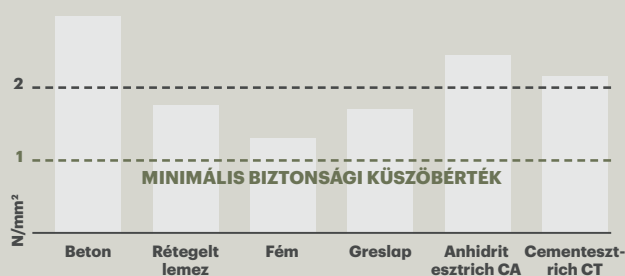
- A **felületi keménység** EN 13892-6 szabvány szerinti meghatározása a felületi keménységet ellenőrzi az öntési felülettel érintkező gömbsüveg használatával. **SH90 osztály**

- Az EN ISO 22631 szabvány szerinti csomagban elvégzett **lefejtővizsgálat** a felületi rögzítőszilárdságot méri olyan mintadarabon, amire a rugalmas padlóburkolat közvetlenül lett lerakva.

Tapadás lefejtővizsgálatnál $> 2 \text{ N/mm}^2$



A Planogel Rheo már pár óra után kimagasló nyomószilárdságot biztosít, ezért nyomban rá lehet burkolni kerámiával.



A Planogel Rheo tapadása különféle, megfelelően előkészített és megfelelő alapozókkal kezelt aljzattípusokra.



kerakoll



kerakoll.com