



## Planogel Rheo

Samonivelirajući gel  
različitih reologija i  
viskoznosti. Produžena  
obrativost i smanjeno  
vrijeme čekanja za  
polaganje.

# kerakoll

# Savršena formula nastaje iz vješte mješavine inovativnih materijala visokih performansi.

**Planogel Rheo** nadilazi tradicionalni koncept samonivelirajuće smjese kroz ekskluzivnu formulu koja se temelji na novom hibridnom vezivnom sustavu, vještoj mješavini inovativnih materijala i posebnih inertnih minerala.

**Hibridni vezivni sustav** nastaje iz kombinacije inovativnog geoveziva Kerakoll i posebnih hidrauličnih veziva visoke otpornosti koji osiguravaju brzo postizanje mehaničke otpornosti i apsolutnu kontrolu higrometrijskog skupljanja.

Mješavina **novih sirovina** upotpunjuje formulu gela i omogućuje postizanje najboljih performansi u smislu obradivosti i otpornosti.

**Odabrani inertni** materijali (čisti kalcijev karbonat i fini silicijski pijesak) u kalibriranoj granulometrijskoj krivulji osiguravaju optimalnu protočnost tekuće smjese te glatku i homogenu završnu obradu.

Planogel Rheo prvi je samonivelirajući gel dizajniran u suradnji s profesionalcima u polaganju te opsežnim planom testiranja i provjere kvalitete na gradilištu.



Razvoj formulacije zasnovan na kružnom dizajnu čiji je cilj prepoznati i zadovoljiti potrebe izvođača.

# Planogel Rheo, samonivelirajući gel različitih reologija i viskoznosti.



**Planogel Rheo** prvi je samonivelirajući gel s EPD deklaracijom proizvoda, dizajniran da olakša rad polagaču i zajamči **maksimalnu fleksibilnost upotrebe**.

Inovativna formula gela kombinira dvije osnovne potrebe u pogledu obradivosti: **izuzetnu protočnost i lakoću nanošenja** uz savršenu **kontrolu smjese pod lopaticom** polagača.

Otpornost, kompaktnost, kvaliteta površine i ravnoća osiguravaju najbolju pripremu podloge prije polaganja i polagaču jamče uvijek dobro obavljen posao.



Odgovorili smo na nemoguć izazov: stvoriti smjesu samonivelirajućeg gela s promjenjivom reologijom i viskoznošću koja olakšava rad profesionalcima u polaganju.

# Planogel Rheo, obrადивost i kontrola bez premca.

Gel tehnologija primijenjena na samonivelirajuće smjese omogućuje dobivanje prvog univerzalnog proizvoda s promjenjivom reologijom i viskoznošću, idealnog za sve površine i uvjete polaganja.

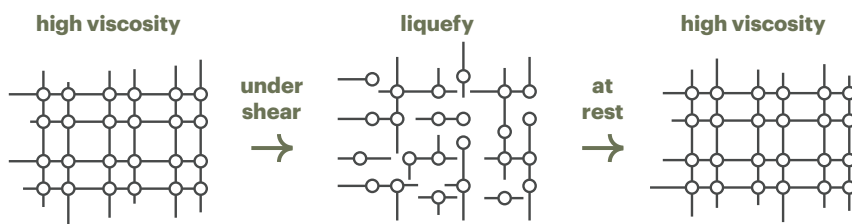
**Promjenjiva reologija** je sposobnost prilagođavanja fluidnosti proizvoda promjenom omjera smjese kako bi se zadovoljile potrebe obradivosti i uvjeti upotrebe.

**Promjenjiva viskoznost** je svojstvo smjese gela da mijenja svoju konzistenciju na temelju naprezanja kojima je izložena.

Drugim riječima, Planogel Rheo je **gladak i lagan** kada se **nanosi brzim, dinamičnim i širokim potezima**. Smjesa postaje tekuća i postiže savršenu ravnoću bez preklapanja. S **kontroliranijim, sporijim i preciznijim potezima** smjesa gela je viskozija, pa omogućuje polagaču postizanje željene debljine zajedno sa savršenom površinom za polaganje.

## Sustav VMA (Viscosity Modifying Agent)

Zahvaljujući uvođenju tog biopolimera smjesa dobiva svojstvo gela sposobnog različito regulirati viskoznost ovisno o dinamičnosti pod lopaticom polagača.



**GEL**  
TECHNOLOGY

# Inovativni univerzalni samoinv ravne, otporne i stabilne podlo

## **UNIVERZALNO, zamišljeno za izvođača i za gradilište**

Savršena ravnoteža mješavine formulacije jamči, u standardnim uvjetima, dugu obradivost od oko 20 minuta čak i na najupijajućim podlogama (vrijeme lijevanja) i vrijeme čekanja za polaganje keramike od samo 4 sata. Produljena obradivost, ubrzano stvrdnjavanje i vrhunske performanse čine Planogel Rheo idealnim samonivelirajućim gelom na svim gradilištima, posebno pri renoviranju zgrada, gdje su agilnost i brzina intervencije presudne.

## **SIGURNO, stabilno i besprijekorno**

Planogel Rheo osigurava savršeno ravnu podlogu bez pukotina i nabora kako bi se osiguralo savršeno polaganje poda. Uz Planogel Rheo moguće je postići površine bez spojeva do 100 m<sup>2</sup>. Ispitivanje dimenzionalne stabilnosti, prema EN 13892-9, omogućuje praćenje skupljanja od najranijih faza stvrdnjavanja. **Skupljanje < 0,2 mm/m**

## **OTPORNO, vrhunsko prijanjanje na bilo koju vrstu podloge**

Inovativni terpolimer najnovije generacije jamči maksimalno prijanjanje i otpornost na sve vrste podloga, kako upijajućih tako i neupijajućih.

Test Pull-Off, prema EN 13892-8, omogućuje provjeru učinkovitosti prijanjanja i odvajanja.

**Klase B2,0. Adhezija na betonu > 2,5 N/mm<sup>2</sup>**



# Relirajući gel koji lako stvara pode.

## BRZO, visoke i brze mehaničke otpornosti

Savršena ravnoteža između hidrauličnih veziva i geoveziva Kerakoll omogućuje brzi razvoj mehaničke otpornosti u korist vremena na gradilištu i naknadnog polaganja. Planogel Rheo postiže izvrsne performanse u skladu sa standardom EN 13892-2 i stoga je prikladan za polaganje bilo koje vrste poda za bilo koju namjenu. **Razred C30, F7**

## KOMPAKTNO, prikladno i za direktno polaganje parketa

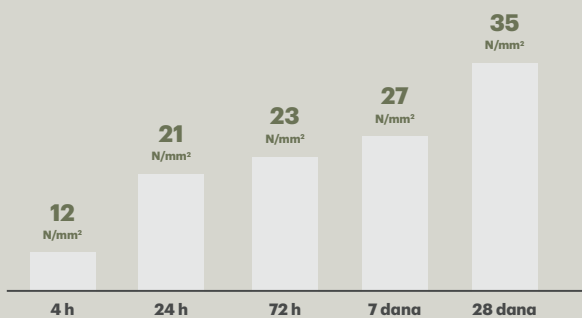
Visoke mehaničke performanse povezane s većom površinskom kompaktnošću omogućile su proizvodu Planogel Rheo da prijeđe granicu od 1,6 N/mm<sup>2</sup> prema talijanskom standardu UNI 11371, ispitna metoda UNI 10827. Planogel Rheo je prikladan za direktno polaganje parketa bez potrebe za uobičajenim površinskim učvršćivanjem uobičajenim za druge podloge. **Adhezija na rez nakon > 2 N/mm<sup>2</sup>**

## RAVNO I GLATKO, površina svilenog efekta, idealna za lagane i otporne podove

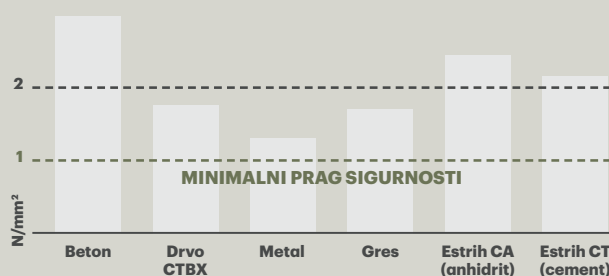
Planogel Rheo ima kompaktnu i otpornu završnu obradu, savršeno homogenu i iznimno glatku, dizajniranu tako da zadovolji i potrebe najiskusnijih polagača laganih gumenih i PVC podova.

Površinska otpornost proizvoda Planogel Rheo provjerava se putem 3 testa:

- Otpornost na habanje Böhmeovom metodom**, prema EN 13892-3, provjerava otpornost na habanje površine nanosa abrazijom korunda na rotirajućem disku. **Klase A22**
- Površinska tvrdoća**, prema EN 13892-6, provjerava površinsku tvrdoću korištenjem polukugle u kontaktu s površinom nanosa. **Klase SH90**
- Test ljuštenja**, prema EN ISO 22631, mjeri otpornost površine na ljuštenje u paketu s izravnim polaganjem obloga za otporne obloge. **Prianjanje u testu ljuštenja (Peel Test) > 2 N/mm<sup>2</sup>**



Planogel Rheo osigurava visoku otpornost na kompresiju (tlačnu čvrstoću) od samog početka, što ga čini odmah prikladnim za polaganje keramike.



Prianjanje proizvoda Planogel Rheo na različite vrste podloga, pravilno pripremljenih i tretiranih odgovarajućim primerima (temeljnim premazima).



# kerakoll



kerakoll.com