

# Planogel Rheo kerakoll

Samonivelišući  
gel promenljive  
reologije i viskoziteta.  
Produžena obrada i  
skraćeno vreme do  
postavljanja.

# Savršena formula potiče od vešto osmišljene mešavine inovativnih materijala visokih performansi.

**Planogel Rheo** prevazilazi tradicionalni koncept samonivelišuće smese pomoću ekskluzivne formule zasnovane na novom hibridnom vezivnom sistemu, vešto osmišljene mešavine inovativnih materijala i specijalnih mineralnih inertnih masa.

**Hibridni vezivni sistem** sa malim uticajem na okolinu je rezultat kombinacije inovativnog Kerakoll geoveziva i specijalnih hidrauličnih veziva visoke otpornosti koja garantuju brzo postizanje mehaničke otpornosti i apsolutnu kontrolu higrometrijskog skupljanja.

Mešavina **novih sirovina i supstanci sa malim uticajem na okolinu** upotpunjuje formulu gela i postiže najbolje performanse u pogledu obrade i otpornosti.

**Odabrane inertne mase** (čisti kalcijum karbonat i fini silicijumski pesak) u kalibrisanoj granulometrijskoj krivi garantuju optimalnu glatkoću fluidne smese i glatku i homogenu završnicu.

Planogel Rheo je prvi samonivelišući gel dizajniran u saradnji sa profesionalnim radnicima koji vrše poslove postavljanja i koji je podvrgnut opsežnom planu testiranja i validacije na gradilištu.



Razvoj formulacije zasnovan na projektovanju koje se ponavlja ciklično i koje ima za cilj da otkrije i zadovolji potrebe lica koje ga primenjuje.

# Planogel Rheo, samonivelišući gel promenljive reologije i viskoziteta.



**Planogel Rheo** je prvi sertifikovani samonivelišući gel, zasnovan na nenadražujućim sirovinama sa niskim uticajem na okolinu, dizajniran da olakša rad lica koje izvršava postavljanje i garantuje **maksimalnu fleksibilnost upotrebe**.

Inovativna formula gela kombinuje dve osnovne potrebe u pogledu obrade: **izuzetnu glatkoću i lakoću nanošenja** sa savršenom **kontrolom smese ispod špahtle** lica koje izvršava postavljanje.

Otpornost, kompaktnost, kvalitet površine i planarnost osiguravaju najbolju pripremu podloge pre postavljanja i garantuju licu koje izvršava postavljanje uvek dobro obavljen posao.



**Premostili smo nemogući izazov: da napravimo smesu samonivelišućeg gela promenljive reologije i viskoziteta koja olakšava rad profesionalnim radnicima koji vrše poslove postavljanja.**

# Planogel Rheo, obrada i kontrola bez premca.

Gel-Technology primenjena u svetu samonivelišućih proizvoda omogućava da se dobije prvi univerzalni proizvod promenljive reologije i viskoziteta, idealan za sve površine i uslove postavljanja.

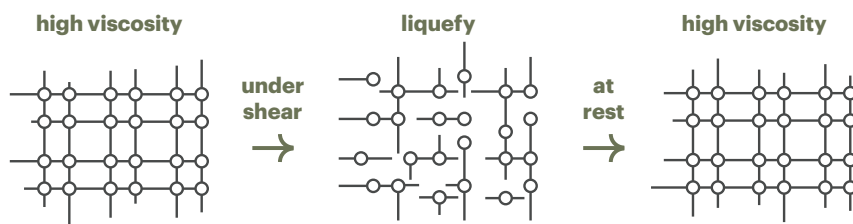
**Promenljiva reologija** je mogućnost prilagođavanja fluidnosti proizvoda promenom odnosa smese kako bi se zadovoljile potrebe obrade i uslovi upotrebe.

**Promenljivi viskozitet** je svojstvo smese gela da menja svoju konzistenciju na osnovu naprezanja kojima je izložena.

Drugim rečima, Planogel Rheo je **gladak i lagan** kada se nanosi brzim, **dinamičnim i širokim potezima špahtlom**. Smesa se razređuje i postiže se savršena planarnost bez preklapanja. **Više kontrolisani, sporiji i precizniji potezi špahtlom** čine smesu gela viskoznijom, čime se licu koje je nanosi omogućava da dobije željenu debljinu zajedno sa savršenom površinom za polaganje.

## **Sistem VMA (Viscosity Modifying Agent - modifikator viskoznosti)**

Zahvaljujući uvođenju ovog bio-polimera, smesa dobija svojstvo gela, sposobnog da različito reguliše viskozitet u zavisnosti od dinamičke energije ispod špahtle lica koje je primenjuje.



**GEL**  
TECHNOLOGY

# Inovativni univerzalni samonivele realizuju ravne, otporne i stabilne

## **UNIVERZALAN, osmišljen za lice koje ga primenjuje i gradilište**

Savršena ravnoteža mešavine formulacije garantuje, u standardnim uslovima, dugu obradu od oko 20 minuta čak i na najupijajućim podlogama (vreme livenja) i vreme čekanja za postavljanje keramike od samo 4 sata. Produžena obrada, ubrzano očvršćavanje i superiorne performanse čine Planogel Rheo idealnim samonivelišućim gelom na svim gradilištima, posebno pri renoviranju objekata, gde su agilnost i brzina intervencije od ključne važnosti.

## **SIGURAN, stabilan i bez nedostataka**

Planogel Rheo obezbeđuje savršeno nivelisanu podlogu bez pukotina i pregiba kako bi se osiguralo savršeno postavljanje poda. Sa Planogel Rheo moguće je kreirati površine bez spojeva do 100 m<sup>2</sup>. Ispitivanje dimenzionalne stabilnosti, prema EN 13892-9, omogućava praćenje skupljanja od najranijih faza očvršćavanja. **Skupljanje < 0,2 mm/m**

## **OTPORAN, vrhunsko prijanjanje na svaku vrstu podloge**

Inovativni terpolimer poslednje generacije garantuje maksimalno prijanjanje i otpornost na svim vrstama podloga, kako na upijajućim tako i na neupijajućim.

„Pull-Off“ ispitivanje, prema EN 13892-8, omogućava proveru učinka prijanjanja i odvajanja.

**Klasa B2,0. Prijanjanje na beton > 2,5 N/mm<sup>2</sup>**



# lišući gel, pomoću kojeg se lako ne podloge za postavljanje.

## BRZ, visoka i brza mehanička otpornost

Savršen balans između hidrauličnih veziva i Kerakoll geoveziva omogućava brz razvoj mehaničke otpornosti u korist vremena provedenog na gradilištu i nanošenja preko postojećih slojeva. Planogel Rheo postiže odlične performanse u skladu sa standardom EN 13892-2 i stoga je pogodan za postavljanje svih vrsta podova za svaku namenu. **Klasa C30 F7**

## KOMPAKTAN, pogodan i za direktno postavljanje parketa

Visoke mehaničke performanse povezane sa većom kompaktnošću površine omogućile su da Planogel Rheo pređe granicu od 1,6 N/mm<sup>2</sup> prema italijanskom standardu UNI 11371, metod ispitivanja UNI 10827. Planogel Rheo je pogodan za direktno postavljanje parketa bez postojanja obaveze uobičajene obrade radi površinskog učvršćavanja koje je potrebno za druge podloge za postavljanje.

**Smicajna sila prijanjanja > 2 N/mm<sup>2</sup>**

## RAVAN I GLADAK, površina sa „efektom svile“, idealan za lagane i elastične podove

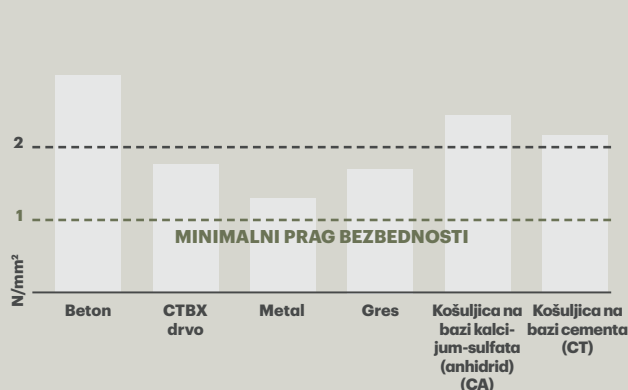
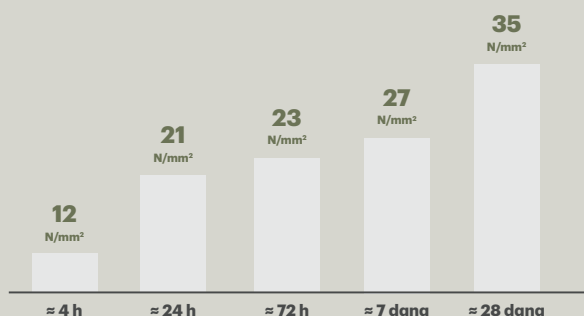
Planogel Rheo ima kompaktnu i otpornu površinsku završnicu, savršeno homogenu i izuzetno glatku, takođe dizajniranu da zadovolji potrebe najiskusnijih lica koja izvršavaju postavljanje lakih gumenih i PVC podova.

Površinska otpornost Planogel Rheo je provrena pomoću 3 testa:

\_ **Otpornost na habanje sa metodom prema Bemeu**, prema EN 13892-3, proverava otpornost na habanje izliveno površine abrazijom korunda na rotirajućem disku. **Klasa A22**

\_ **Površinska tvrdoća**, prema EN 13892-6, proverava površinsku tvrdoću korišćenjem polusfere u kontaktu sa izloženom izlivenom površinom. **Klasa SH90**

\_ **Ispitivanje ljuštenjem**, prema EN ISO 22631, meri snagu ljuštenja u ispitivanju zajedno sa direktnim postavljanjem obloga za elastične materijale. **Prijanjanje prema ispitivanju ljuštenjem > 2 N/mm<sup>2</sup>**



Planogel Rheo obezbeđuje visoku otpornost na kompresiju od samog početka, što ga odmah čini pogodnim za postavljanje keramike.

Prijanjanje Planogel Rheo na različite vrste podloga, koje su pravilno pripremljene i tretirane odgovarajućim prajmerima.

Navedeni podaci mereni su u laboratorijskim uslovima.



# kerakoll

Kerakoll Spa  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO) Italy  
T +39 0536 816 511  
info@kerakoll.com

