



## Planogel Rheo

Gel-autonivelant cu reologie și vâscozitate variabile. Prelucrare îndelungată și timpi de așteptare pentru pozare reduse.

# kerakoll

# Formula perfectă ia naștere din amestecul bine gândit de materii inovatoare cu performanțe înalte.

**Planogel Rheo** depășește conceptul tradițional de pastă autonivelantă prin exclusivă formulă bazată pe un nou sistem liant hibrid, un amestec bine gândit de materii inovatoare și materii inerte minerale speciale.

**Sistemul liant hibrid** ia naștere din combinația inovativului geo-liant Kerakoll și a lianților hidraulici speciali cu rezistență ridicată, care garantează atingerea rapidă a rezistențelor mecanice și un control absolut al contracției higrometrice.

Un amestec de **noi materii prime** completează formula gel și obținerea celor mai bune performanțe în ceea ce privește prelucrabilitatea și rezistența.

**Materialele inerte selectate** (carbonat pur de calciu și nisipuri fine de siliciu) în curbă granulometrică calibrată garantează o fluiditate optimă a pastei fluide și un finisaj neted și omogen.

Planogel Rheo este primul gel-autonivelant proiectat în colaborare cu profesioniștii din domeniul aplicării și supus unui plan vast de testare și validare pe șantier.



O dezvoltare a formulei bazată pe o proiectare circulară cu scopul de a intercepta și de a satisface nevoile aplicatorului.

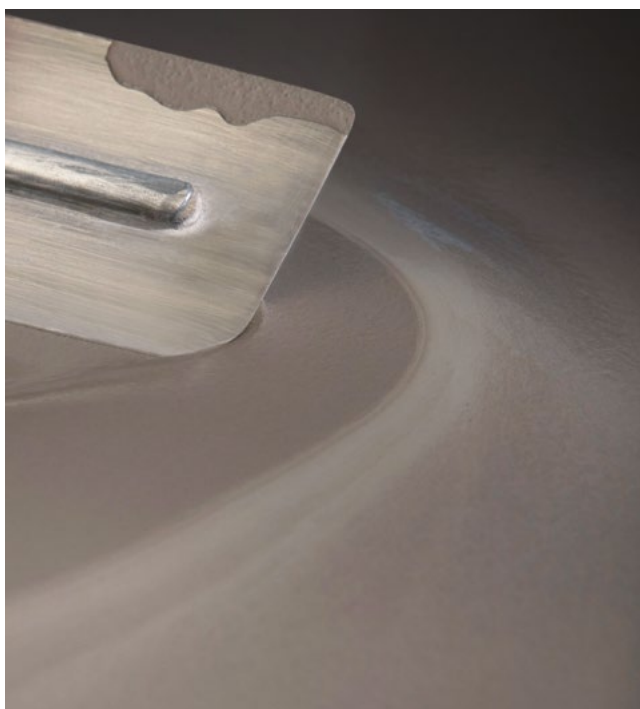
# Planogel Rheo, gel-autonivelant cu reologie și vâscozitate variabile.



**Planogel Rheo** este primul gel autonivelant cu EPD de produs, proiectat pentru a facilita munca aplicatorului și pentru a garanta **flexibilitate maximă în utilizare**.

Formula gel inovatoare îmbină două exigențe fundamentale în ceea ce privește prelucrabilitatea: **fluiditate extremă și ușurință în aplicare** cu un **control perfect al pastei sub gletiera** aplicatorului.

Rezistența, caracterul compact, calitatea suprafeței și planeitatea asigură cea mai bună pregătire a suporturilor înainte de aplicare și garantează aplicatorului un lucru întotdeauna bine făcut.



Am câștigat un pariu imposibil: să creăm o pastă gel-autonivelantă cu reologie și vâscozitate variabile, care facilitează munca profesioniștilor din domeniul aplicării.

# Planogel Rheo, prelucrabilitate și control fără egal.

Gel-Technology aplicată domeniului autonivelanților permite obținerea primului produs universal cu reologie și viscozitate variabile, ideal pentru orice suprafață și condiție de aplicare.

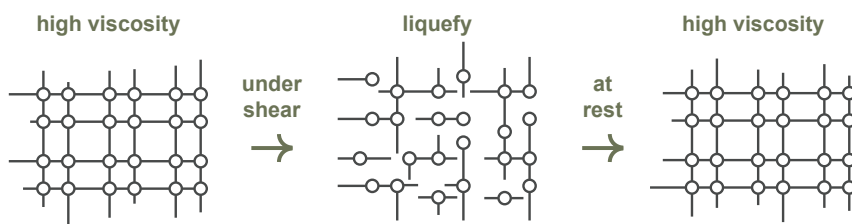
**Reologia variabilă** este posibilitatea de a regla fluiditatea produsului modificând raportul pastei pentru a satisface exigențele de prelucrabilitate și condițiile de utilizare.

**Viscozitatea variabilă** este proprietatea pastei gel de a-și modifica consistența în funcție de solicitările la care este expusă.

Cu alte cuvinte, Planogel Rheo este **fluid și ușor** atunci când este aplicat cu **gletiere rapide, dinamice și ample**. Pasta se fluidizează și atinge o planeitate perfectă fără denivelări. Cu **gletuiri mai controlate, lente și precise**, pasta gel rezultă a fi mai viscoasă, pentru a permite aplicatorului să obțină grosimea dorită împreună cu un plan de aplicare perfect.

## Sistem VMA (Viscosity Modifying Agent)

Datorită introducerii acestui bio-polimer, pasta capătă proprietatea sa de gel, capabilă să își regleze viscozitatea în mod diferit în funcție de energia dinamică sub gletiera aplicatorului.



**GEL**  
TECHNOLOGY

# Inovativul gel-autonivelant uni simplitate suporturi de aplicare

## **UNIVERSAL, gândit pentru aplicator și șantier**

Echilibrarea perfectă a amestecului formulei garantează, în condiții standard, o lungă prelucrabilitate de circa 20 de minute chiar și pe suporturi mai absorbante (timp de turnare) și un timp de așteptare pentru aplicarea plăcilor ceramice de numai 4 ore. Prelucrabilitatea prelungită, întărirea accelerată și performanțele superioare fac din Planogel Rheo gelul-autonivelant ideal pe toate șantierele, mai ales în restructurările în construcții, unde agilitatea și viteza intervenției sunt determinante.

## **SIGUR, stabil și fără defecte**

Planogel Rheo asigură un suport perfect nivelat în absența fisurilor și a curbărilor pentru a garanta o aplicare perfectă a pardoselii. Cu Planogel Rheo, se pot realiza suprafețe fără rosturi până la 100 m<sup>2</sup>. Testul de stabilitate dimensională, în conformitate cu EN 13892-9, permite monitorizarea contracției încă din primele faze de întărire.

**Contracție < 0,2 mm/m**

## **REZISTENT, aderență superioară pe orice tip de substrat**

Terpolimerul inovativ de ultimă generație garantează maxima aderență și rezistență pe toate tipurile de substrat, atât absorbante, cât și neabsorbante.

Testul Pull-Off, în conformitate cu EN 13892-8, permite verificarea performanțelor de aderență și desprindere.

**Clasa B2,0. Aderență pe beton > 2,5 N/mm<sup>2</sup>**



# Universal, care realizează cu re plane, rezistente și stabile.

## RAPID, rezistențe mecanice ridicate și rapide

Echilibrarea perfectă între lianții hidraulici și geo-liant Kerakoll permite o dezvoltare rapidă a rezistențelor mecanice în avantajul timpilor de șantier și al aplicării straturilor ulterioare. Planogel Rheo atinge performanțe excelente în conformitate cu norma EN 13892-2 și, prin urmare, este adecvat pentru aplicarea oricărei tipologii de pardoseli în orice destinație de utilizare. **Clasa C30 F7**

## COMPACT, adecvat și pentru aplicarea directă a parchetului

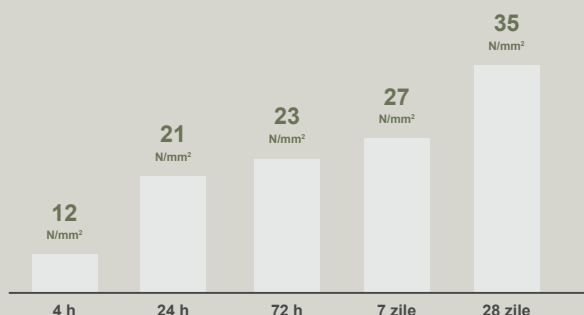
Celelalte performanțe mecanice asociate unui caracter compact mai mare al suprafeței au permis produsului Planogel Rheo să depășească limita de 1,6 N/mm<sup>2</sup> în conformitate cu norma italiană UNI 11371, metoda de testare UNI 10827. Planogel Rheo este adecvat pentru aplicarea directă a parchetului fără obligația tratamentului comun de consolidare necesar pentru alte suporturi de aplicare. **Aderență la forfecare > 2 N/mm<sup>2</sup>**

## PLAN ȘI NETED, suprafață cu „efect mătase”, ideală pentru pardoseli ușoare și reziliente

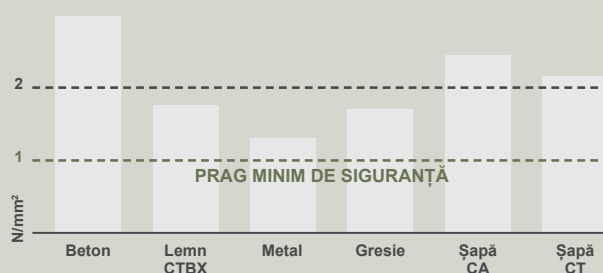
Planogel Rheo prezintă un finisaj superficial compact și rezistent, perfect omogen și extrem de neted, proiectat și pentru a satisface exigențele aplicatorilor experți de pardoseli ușoare din cauciuc și PVC.

Rezistența superficială a Planogel Rheo este verificată prin 3 teste:

- \_ **Rezistența la uzură cu metoda Böhme**, în conformitate cu EN 13892-3, verifică rezistența la uzură a suprafeței turnate expuse prin abraziunea corindonului pe un disc rotativ. **Clasa A22**
- \_ **Duritate superficială**, în conformitate cu EN 13892-6, verifică duritatea superficială prin utilizarea unei semi-sfere în contact cu suprafața turnată expusă. **Clasa SH90**
- \_ **Peel Test**, în conformitate cu EN ISO 22631, măsoară rezistența superficială la desprindere prin decojire într-o probă cu pachet cu aplicarea directă a acoperirii pentru pardoseli reziliente. **Aderență pentru Peel Test > 2 N/mm<sup>2</sup>**



Planogel Rheo asigură încă de la primele ore o rezistență ridicată la compresie, care îl face adecvat imediat pentru aplicarea plăcilor ceramice.



Aderența Planogel Rheo pe diverse tipologii de substrat, pregătite și tratate corespunzător cu primere adecvate.



**kerakoll**



[kerakoll.com](http://kerakoll.com)