

Enduits de ragréage  
autonivelants pour  
supports de pose

Self-levelling products  
for substrates

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

**kerakoll**



## De la technologie HDE à la technologie Gel.

**FR** → Depuis plus de 30 ans, Kerakoll est une vedette sur le marché des enduits de sol autolissants haut de gamme. Au début des années 2000, avec sa gamme Keratech, Kerakoll a introduit une innovation significative pour le secteur : la technologie HDE, qui a maximisé le rapport durée d'autonivellement / temps de prise, assurant à la fois un temps ouvert allongé en même temps qu'une prise plus rapide. Déjà à l'époque, l'attention portée aux questions environnementales était centrale, anticipant les tendances qui se sont consolidées ces dernières années. C'est ainsi que les ragréages Keratech ont été développés en utilisant des ciments à faible teneur en chrome hexavalent.

Kerakoll relance son processus d'innovation en utilisant des nouvelles technologies de recherche plus conformes aux nouveaux besoins exprimés par le marché et en atteignant de nouveaux objectifs de performance.

C'est ainsi qu'est née une nouvelle catégorie de ragréages à rhéologie et viscosité variables : les gels ragréages. Le premier gel-ragréage Planogel Rheo, avec sa formule parfaite et ses hautes performances, va au-delà du concept de ragréage traditionnel. Planogel Rheo est complété par la gamme Flowtech de produits techniques pour des utilisations spécifiques.

## From HDE technology to Gel technology.

**EN** → For over 30 years Kerakoll has been a leading player on the market for high-end self-levelling products. In the early 2000s, with the Keratech range, Kerakoll introduced a significant innovation in the sector: HDE technology, which maximised the ratio between self-levelling time and setting time, guaranteeing a longer working time and faster setting times. Even then, environmental issues were paramount, anticipating the trends that have consolidated in recent years. Keratech self-levelling products were in fact developed with cements featuring a low hexavalent chromium content.

Kerakoll is at the forefront of innovation one more time, thanks to new research technologies that are more in line with new needs expressed by the market, and reaching new performance targets.

This marks the birth of a new category of self-levelling products with variable rheology and viscosity: the self-levelling gels. The first Planogel Rheo self-levelling gel with a perfect formula and high performance goes beyond the concept of a traditional self-levelling product. Planogel Rheo is complemented by the Flowtech range of technical products for specific uses.



# Maniabilité et contrôle incomparables.

**FR** → Gel-Technology est synonyme de performances techniques supérieures. La nouvelle formule gel est le résultat de l'association d'un terpolymère de dernière génération qui assure une adhérence maximale même sur les supports les plus difficiles, et d'un système de liant hybride qui combine différents types de ciment, à faible impact environnemental, avec un développement rapide des résistances mécaniques et un contrôle du retrait hygrométrique au cours de la prise. La formule gel permet une extrême maniabilité associée à des délais de recouvrement très réduits. La finition effet soie, grâce à des agrégats sans impuretés et parfaitement calibrés, assure des surfaces parfaitement planes, condition essentielle pour la pose de sols résilients et de carrelages de grand et très grand format.

# Unparalleled workability and control.

**EN** → Gel-Technology means superior technical performance. The new gel formula is the result of the introduction of an innovative latest-generation terpolymer that guarantees maximum adhesion even on the most critical substrates, together with a hybrid binding system that combines cements of different kinds, with low environmental impact, rapid development of mechanical strength and control of hygrometric shrinkage during curing time. The gel formula ensures extreme workability combined with very short waiting times before laying. Thanks to impurity-free and perfectly calibrated aggregates, the silk-effect finish ensures perfectly even surfaces, an essential condition for laying resilient material coverings and large format tiles.

**GEL**  
TECHNOLOGY

# Planogel Rheo, gel-ragréage à rhéologie et viscosité variables.

**FR** → La Gel-Technology est une approche de recherche technique et scientifique exclusive qui étudie les comportements des éléments naturels et des matières premières éco-durables. Appliquée à l'univers des enduits de ragréage, elle donne le jour à un premier produit, **Planogel Rheo**, qui combine rhéologie et viscosité variables : les deux piliers de la maniabilité.

La **rhéologie variable**, c'est la possibilité d'ajuster la fluidité du produit en modifiant son taux de gâchage selon l'épaisseur à réaliser et les habitudes du poseur.

La **viscosité variable**, c'est la capacité du mélange à être plus ou moins fluide sous la spatule selon la façon dont on le travaille.

Ainsi, des passes rapides, larges et dynamiques confèrent à Planogel Rheo un toucher fluide et léger : le mélange devient fluide et atteint une planéité parfaite sans trace de raccord. Des passes plus lentes, précises et contrôlées augmentent sa viscosité pour donner au poseur un contrôle parfait et permettre d'obtenir l'épaisseur désirée ainsi qu'un plan de pose parfait.

Le biopolymère **VMA (Viscosity Modifying Agent)** - modificateur de viscosité) représente une innovation radicale qui permet au mélange d'acquérir la propriété du gel qui facilite le travail des professionnels de la pose.

# Planogel Rheo, self-levelling gel with variable rheology and viscosity.

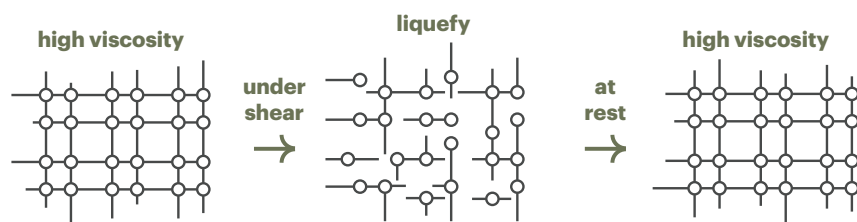
**EN** → Gel-Technology is an exclusive technical-scientific research approach that studies the behaviour of natural elements and eco-friendly raw materials. When applied to self-levelling products, this has resulted in **Planogel Rheo**, the first product which combines variable rheology and viscosity, the two pillars of workability.

**Variable rheology** represents the possibility of regulating the mixing water of the product in order to adjust its fluidity, according to the thickness to be produced and the habits of the laying specialist.

**Variable viscosity** is the property of the gel mix to modify its consistency according to the stresses to which it is subjected.

Planogel Rheo is fluid and light when applied with rapid, dynamic and large sweeps of the trowel; the mixture becomes fluid and achieves perfect evenness with no overlaps. When applied with slower, more precise and controlled sweeps of the trowel the gel mix is more viscous in order to allow application professionals to achieve the desired thickness as well as a perfect laying surface.

The **VMA (Viscosity Modifying Agent)** biopolymer represents a radical innovation that enables the mix to acquire the gel property required to facilitate the work of application professionals.



El primer autonivelante gel con reología y viscosidad variables. Tiempo de espera para la colocación muy reducido y trabajabilidad prolongada.

PT - O primeiro autonivelante gel com reologia e viscosidade variáveis. Tempo de espera para a colocação muito reduzido e trabalhabilidade prolongada.

Rating 3\*

- \* Regional Mineral > 60%
- \* Recycled Regional Mineral > 30%
- \* CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- \* VOC Very Low Emission
- \* Recyclable



Plano Gel  
kerakoll

20 kg

Plano Gel kerakoll

## Flowtech, enduits de ragréage techniques pour des supports plans, résistants et stables.

**FR** → La nouvelle proposition de Kerakoll est complétée avec deux références spécifiques par chaque typologie d'usage :

- **Flowtech Tile**, développé afin d'assurer une compatibilité et une adhérence maximales avec tout mortier-colle à base de ciment pour carrelages et pierres naturelles, en particulier avec les gels mortiers-colles Kerakoll ;
- **Flowtech Plus**, idéal pour les poseurs de sols résilients car il associe une capacité d'autolissage très forte à une résistance mécanique élevée, y compris en faible épaisseur, sans défauts, produisant des surfaces parfaitement planes et lisses.

## Flowtech, technical self-levelling products for flat, durable and stable substrates.

**EN** → The new Kerakoll range is completed by two specific references for each intended use:

- **Flowtech Tile**, developed to ensure maximum compatibility and adhesion with all kinds of cement-based adhesives for ceramic tiles and natural stone, especially gel adhesives Kerakoll;
- **Flowtech Plus**, ideal for professional resilient floors layers because it combines high mechanical strength with extreme levelling capability even at low thickness, with no defects, creating extremely even and smooth surfaces.



Soporte de colocación  
autonivelante para revestimientos  
de cerámica y piedras naturales.  
Ideal para grandes formatos.

**EN** - Self-leveling compound ideal for  
ceramic, porcelain and natural stone  
tiles. Ideal for large format tiles.  
**PT** - Suporte de colocação  
autonivelante para revestimentos em  
cerâmica e pedra natural.  
Ideal para peças grandes.  
**IT** - Fondo di posa auto-levante  
per rivestimenti in ceramica e pietra  
naturali. Ideale per grandi lastre.

Rating 4

• Regional Mineral 1 60%  
• Recycled Regional Mineral 1 30%  
• CO<sub>2</sub> Emission 1 250 g/kg  
• VOC Low Emission  
• Recyclable



Flowtech Tile  
kerakoll

25 kg

Autonivelante con acabado de  
efecto seda y perfecta planicidad,  
idóneo para la colocación de  
revestimientos resilientes.

**EN** - Self-leveling product with silk  
effect finish and perfect evenness, ideal  
for laying resilient material coverings.  
**PT** - Autonivelante com acabamento  
em efeito seda e planidade  
perfeita, ideal para a colocação de  
revestimentos resilientes.  
**IT** - Auto-levante a finitura effetto  
seta e perfetta planicità, ideale per la  
posa dei rivestimenti resilienti.

Rating 2

• Regional Mineral 1 60%  
• Recycled Regional Mineral 1 30%  
• CO<sub>2</sub> Emission 1 250 g/kg  
• VOC Low Emission  
• Recyclable



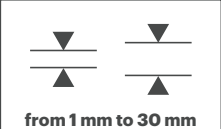
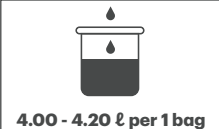






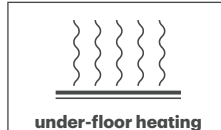

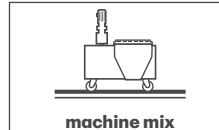
Flowtech Plus  
kerakoll

25 kg

# Planogel Rheo

**Gel ragréage autolissant à rhéologie et viscosité variables. Temps ouvert allongé et délai de recouvrement réduit.**

- Formulé avec Gel-Technology
- Matières premières innovantes et éco-compatibles
- Épaisseurs de 1 à 30 mm
- Application machine comme manuelle

<b>CT C30-F7</b> EN 13813	 from 1 mm to 30 mm	 4.00 - 4.20 l per 1 bag	 ≈ 12.5 m <sup>2</sup> per mm of thickness	 floors - indoor	 30 min.
 ≈ 20 min. wet edge	 foot traffic ≈ 3 hours	 ≈ 4 hours before laying	 under-floor heating	 hand mix	 machine mix

**Self-levelling gel with variable rheology and viscosity. Longer working time and enhanced drying time before installing floorcoverings.**

- Made with Gel-Technology
- Innovative and eco-friendly raw materials
- Thicknesses from 1 to 30 mm
- Applicable by hand and machine

Supports	Revêtements
Chape	Carrelage
Béton	Pierres naturelles
carrelage	parquet
Métal	résilients
Planchers bois	Résines de sol décoratives
Installations radiantes avec surface arrière adhésive	Résines industrielles

Substrates	Coverings
Screed	Ceramic tiles
Concrete	Natural stone
Ceramic tiles	Hardwood floors
Metal	Resilient materials
Wooden floors	Decorative resins
Underfloor heating systems with adhesive rear surface	Resins for industrial floors

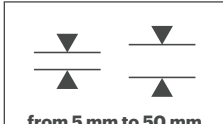
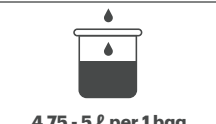




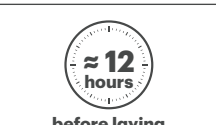

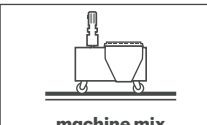


# Flowtech Tile

## Support de pose autolissant pour revêtements en céramique et pierres naturelles, idéal pour les dalles de grand format.

- Compatibilité maximale avec les gels mortiers-colles de la gamme H40
- Idéal pour tout type de revêtement en céramique ou pierre naturelle
- Application machine comme manuelle

Supports	Revêtements
Chapes ciment	Carrelage
Chapes anhydrite	Pierres naturelles
Béton	
Carrelage	

<b>CT C25-F6</b> EN 13813	 from 5 mm to 50 mm	 4.75 - 5 ℓ per 1 bag	 ≈ 15.6 m <sup>2</sup> per mm of thickness	 floors - indoor
 30 min.	 foot traffic ≈ 4 hours	 ≈ 12 hours before laying	 hand mix	 machine mix

## Self-levelling compound ideal for ceramic, porcelain and natural stone tiles, ideal for large format tiles.

- Maximum compatibility with gel adhesives from the H40 range
- Ideal for any type of ceramic coating or stone tiles
- Applicable by hand and machine

Substrates	Coverings
Cement-based screeds	Ceramic tiles
Calcium sulphate-based screeds	Natural stone
Concrete	
Ceramic tiles	

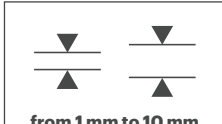
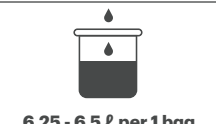


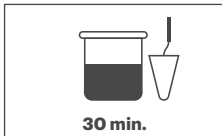
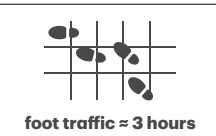



# Flowtech Plus

## Enduit de ragréage autolissant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résilients.

- Finition extra-fine
- Très grande capacité d'autolissage y compris en faible épaisseur
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Valeurs élevées de résistance au test de pelage

Supports	Revêtements
Chape	PVC, LVT
Béton	Linoléum
Carrelage	Moquette
	Caoutchouc

<b>CT C30-F7</b> EN 13813	 from 1 mm to 10 mm	 6.25 - 6.5 l per 1 bag	 ≈ 15.6 m <sup>2</sup> per mm of thickness
 floors - indoor	 30 min.	 foot traffic ≈ 3 hours	 hand mix

## Self-levelling product with silk effect finish and perfect evenness, ideal for laying resilient material coverings.

- Extra-fine finish
- Extreme self-levelling capability for minimum thicknesses
- Excellent dimensional stability
- High peel test resistance values

Substrates	Coverings
Screed	PVC, LVT
Concrete	Linoleum
Ceramic tiles	Carpet
	Rubber



**Destination d'utilisation**  
**Use**

	<b>Carrelage</b> <b>Ceramic tiles</b>	<b>Parquet</b> <b>Hardwood</b> <b>floors</b>	<b>Résilients</b> <b>Resilient</b> <b>materials</b>	<b>Résines de sol</b> <b>décoratives</b> <b>Decorative resins</b>
<b>Chape ciment</b> <b>CT screed</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Chape anhydrite</b> <b>CA screed</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Béton</b> <b>Concrete</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Ancien carrelage</b> <b>Ceramic floors</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Planchers bois /</b> <b>Panneaux OSB</b> <b>Wooden floors /</b> <b>OSB panels</b>	PR	PR	PR	PR
<b>Surfaces métalliques</b> <b>Metallic surfaces</b>	PR	PR	PR	PR

\* PR (Planogel Rheo)  
FT (Flowtech Tile)  
FP (Flowtech Plus)





KERAKOLL IBÉRICA S.A.U.  
Carretera de Alcora, km 10,450  
12006 Castellón de la Plana - España  
T +34 964 25 15 00  
info@kerakoll.es



kerakoll



kerakoll.com