

Autonivelantes para soportes de colocación

Autonivelantes para suportes de colocação

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

kerakoll

De la tecnología HDE a la tecnología Gel.

ES → Desde hace más de 30 años Kerakoll es protagonista en el mercado de los productos autonivelantes de alta gama. A principios de la década de 2000, con la línea Keratech, Kerakoll introdujo una innovación significativa en el sector: la tecnología HDE, que maximizó la relación entre el tiempo de autonivelación y el tiempo de fraguado, garantizando una mayor trabajabilidad ante tiempos de fraguado acelerados. Ya entonces la atención a la temática medioambiental era fundamental, anticipando las tendencias consolidadas en los últimos años. De hecho, los autonivelantes Keratech se desarrollaron con cementos de bajo contenido de cromo hexavalente. Kerakoll impulsa el camino de la innovación gracias al acceso a nuevas tecnologías de investigación más alineadas con las nuevas necesidades expresadas por el mercado, alcanzando nuevos objetivos prestacionales.

Nace así una nueva categoría de autonivelantes con reología y viscosidad variable: los gel-autonivelantes. El primer gel-autonivelante Planogel Rheo, con su fórmula perfecta y sus altas prestaciones, supera el concepto de autonivelante tradicional. Planogel Rheo llega acompañado de la gama Flowtech de productos técnicos para usos específicos.

Da tecnologia HDE para a tecnologia Gel.

PT → Há mais de 30 anos que a Kerakoll é protagonista no mercado dos produtos autonivelantes de gama alta. Nos primeiros anos 2000, com a linha Keratech, a Kerakoll introduziu uma inovação significativa no sector: a tecnologia HDE, que maximizou a relação entre o tempo de autonivelamento e o tempo de presa, garantindo um tempo mais amplo de trabalhabilidade conjuntamente com tempos de presa acelerados. Já então a atenção com os temas ambientais era central, antecipando as tendências consolidadas nos últimos anos. Os autonivelantes Keratech eram, de facto, desenvolvidos com cimentos com baixo teor de crómio hexavalente.

A Kerakoll relança o percurso de inovação, graças ao acesso a novas tecnologias de investigação mais em linha com novas necessidades expressas pelo mercado, atingindo novos níveis de desempenho.

Nasce assim uma nova categoria de autonivelantes com reologia e viscosidade variáveis: os gel-autonivelantes. O primeiro gel-autonivelante Planogel Rheo, com a fórmula perfeita e o elevado desempenho, supera o conceito de autonivelante tradicional. O Planogel Rheo é acompanhado pela gama Flowtech de produtos técnicos para usos específicos.



Trabajabilidad y control inigualables.

ES → Gel-Technology significa prestaciones técnicas de nivel superior. La nueva fórmula gel nace de la introducción del innovador terpolímero de última generación que garantiza máxima adhesión, incluso en soportes críticos, junto a un sistema de ligante híbrido que combina cementos de naturaleza distinta, de bajo impacto medioambiental, con un rápido desarrollo de las resistencias mecánicas y control de retracción higrométrica durante la fase de curado. La fórmula gel asegura óptima trabajabilidad y tiempos de espera para la colocación muy reducidos. El acabado efecto seda, gracias a los áridos libres de impurezas y perfectamente calibrados, asegura superficies totalmente planas, condición esencial para la colocación de revestimientos resilientes y de grandes formatos cerámicos.

Trabalhabilidade e controlo sem comparação.

PT → Gel-Technology significa desempenho técnico de nível superior. A nova formula gel nasce da introdução do inovador terpolímero de última geração, que garante a máxima aderência, mesmo sobre os suportes mais críticos, juntamente a um sistema ligante híbrido que combina cimentos de natureza diversa, com baixo impacto ambiental, com um rápido desenvolvimento das resistências mecânicas e um controlo da retracção higrométrica na fase de cura. A fórmula gel assegura uma trabalhabilidade extrema aliada a um tempo de espera muito reduzido para a colocação. O acabamento silk-effect, graças aos inertes isentos de impurezas e perfeitamente calibrados, assegura superfícies perfeitamente planas, condição essencial para a colocação de revestimentos resilientes e de cerâmicas de grandes formatos.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo, gel-autonivelante con reología y viscosidad variables.

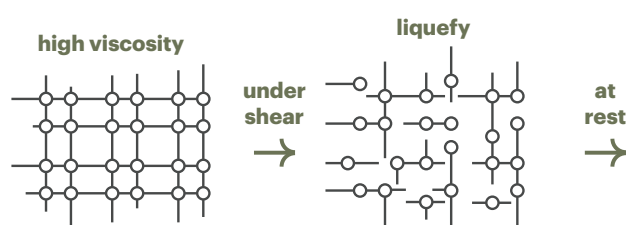
ES → La Gel-Technology es un enfoque de investigación técnico-científica exclusiva que estudia el comportamiento de los elementos naturales y las materias primas eco-sostenibles. Aplicada al mundo de los autonivelantes se traduce en el primer producto, **Planogel Rheo**, que combina reología y viscosidad variables: los dos pilares de la trabajabilidad.

La **reología variable** representa la posibilidad de modular el agua de amasado del producto para regular su fluidez, en función de los espesores a realizar y de los hábitos del usuario.

La **viscosidad variable** es la propiedad de la mezcla gel para modificar su consistencia en base a las sollicitaciones a las que está sometida.

Planogel Rheo es fluido y ligero cuando se aplica con pasadas rápidas, dinámicas y amplias: la mezcla se fluidifica y alcanza una planicidad perfecta sin superposiciones. Con pasadas más controladas, lentas y precisas, la mezcla de gel resulta más viscosa para permitir que el aplicador obtenga el espesor deseado junto con un plano de colocación perfecto.

El bio-polímero **VMA (Viscosity Modifying Agent** – modificador de viscosidad) representa una innovación radical que permite a la mezcla conseguir la propiedad gel, que facilita el trabajo de los profesionales de colocación.



Planogel Rheo, gel-autonivelante com reologia e viscosidade variáveis.

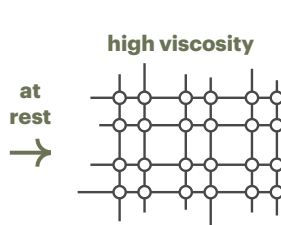
PT → A Gel-Technology é uma abordagem de investigação técnico-científica exclusiva que estuda os comportamentos de elementos naturais e matérias-primas ecossustentáveis. Aplicada ao mundo dos autonivelantes traduz-se no primeiro produto, **Planogel Rheo**, que combina reologia e viscosidade variáveis: os dois pilares da trabalhabilidade.

A **reologia variável** representa a possibilidade de modular a água de mistura do produto para regular a fluidez, com base na espessura a realizar e nos hábitos do aplicador.

A **viscosidade variável** é a propriedade da mistura gel de modificar a sua consistência de acordo com as sollicitações a que é submetida.

O Planogel Rheo é fluido e ligeiro quando é aplicado com passagens de espátula rápidas, dinâmicas e amplas: a mistura fluidifica e atinge uma planidade perfeita sem amontoados. Com passagens de espátula mais controladas, lentas e precisas, a mistura gel fica mais viscosa para permitir ao aplicador obter a espessura desejada juntamente com um plano de colocação perfeito.

O biopolímero **VMA (Viscosity Modifying Agent** – modificador de viscosidade) representa uma inovação radical que permite à mistura adquirir a propriedade gel, que facilita o trabalho dos profissionais da colocação.



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%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Very Low Emission
- Recyclable



Plano Gel
kerakoll

20 kg

Plano Gel kerakoll

Flowtech, autonivelantes técnicos para soportes de colocación planos, resistentes y estables.

ES → La nueva propuesta Kerakoll se completa con dos referencias específicas según el destino de uso:

- **Flowtech Tile**, desarrollado para garantizar la máxima compatibilidad y adhesión con cualquier adhesivo cementoso para baldosas cerámicas y piedras naturales, en particular con los gel-adhesivos Kerakoll;
- **Flowtech Plus**, idóneo para los profesionales de pavimentos resilientes ya que une elevadas resistencias mecánicas con la extremada capacidad de nivelación incluso a bajo espesor, sin defectos, creando superficies muy planas y lisas.

Flowtech, autonivelantes técnicos para suportes de colocação planos, resistentes e estáveis.

PT → A nova proposta Kerakoll completa-se com duas referências específicas para destinos de utilização:

- **Flowtech Tile**, desenvolvido para garantir a máxima compatibilidade e aderência com qualquer adesivo cimentício para ladrilhos cerâmicos e pedras naturais, em particular, os gel-adesivos Kerakoll;
- **Flowtech Plus**, ideal para os profissionais dos pavimentos resilientes porque une elevadas resistências mecânicas a uma capacidade extrema de nivelamento, mesmo a baixa espessura, sem defeitos, criando superfícies extremamente planas e lisas.

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%
• CO₂ 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%
• CO₂ Emission 1 250 g/kg
• VOC Low Emission
• Recyclable



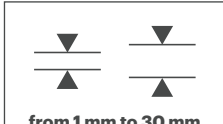
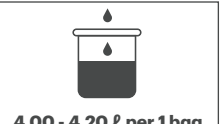






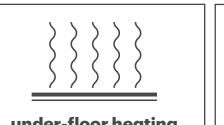

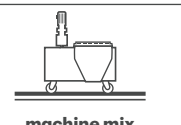
Flowtech Plus
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Gel-autonivelante con reología y viscosidad variables. Tiempo de espera para la colocación muy reducido y trabajabilidad prolongada.

- Formulado con Gel-Technology
- Materias primas innovadoras y eco-compatibles
- Espesores de 1 a 30 mm
- Aplicable a mano y a máquina

CT C30-F7 EN 13813	 from 1 mm to 30 mm	 4.00 - 4.20 ℓ per 1 bag	 ≈ 12.5 m ² 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

Soportes	Revestimientos
Solera	Cerámica
Hormigón	Piedras naturales
Cerámica	Parquet
Metal	Resilientes
Forjados de madera	Resinas decorativas
Instalaciones de mallas radiantes	Resinas industriales

Gel-autonivelante com reologia e viscosidade variáveis. Tempo de espera para a colocação muito reduzido e trabalhabilidade prolongada.

- Formulado com a Gel-Technology
- Matérias-primas inovadoras e eco-compatíveis
- Espessuras de 1 a 30 mm
- Aplicável à mão e à máquina

Suportes	Revestimentos
Betonilha	Cerâmica
Betão	Pedras naturais
Cerâmica	Parquet
Metal	Resilientes
Lajes de madeira	Resinas decorativas
Instalações radiantes em grelha	Resinas industriais

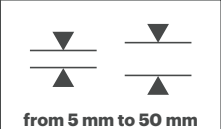
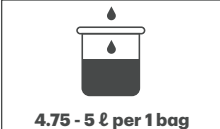
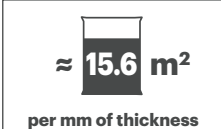

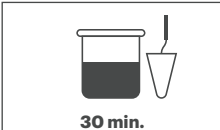



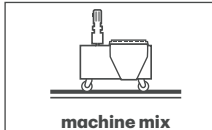


Flowtech Tile

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

- Máxima compatibilidad con los gel-adhesivos de la línea H40
- Ideal para cualquier tipo de revestimiento cerámico o de piedra natural
- Aplicable a mano y a máquina

Soportes	Revestimientos
Soleras de colocación cementosas	Cerámica
Soleras de colocación de anhidrita	Piedras naturales
Hormigón	
Cerámica	

CT C25-F6 <small>EN 13813</small>	 <small>from 5 mm to 50 mm</small>	 <small>4.75 - 5 l per 1 bag</small>	 <small>≈ 15.6 m² per mm of thickness</small>	 <small>floors - indoor</small>
 <small>30 min.</small>	 <small>foot traffic ≈ 4 hours</small>	 <small>≈ 12 hours before laying</small>	 <small>hand mix</small>	 <small>machine mix</small>

Suporte de colocação autonivelante para revestimentos em cerâmica e pedra natural, ideal para peças grandes.

- Compatibilidade máxima com os gel-adesivos da linha H40
- Ideal para qualquer tipo de revestimento cerâmico ou em pedra natural
- Aplicável à mão e à máquina

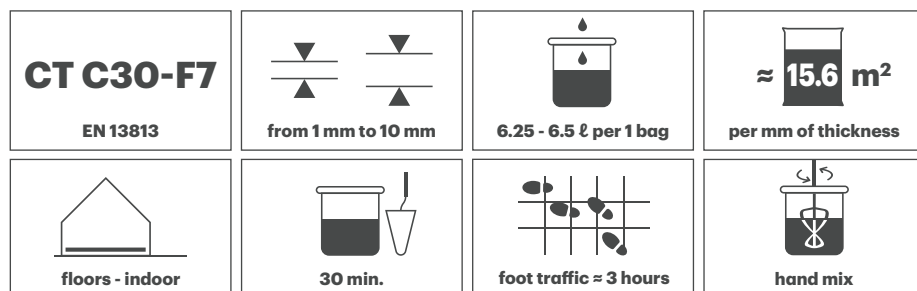
Suportes	Revestimentos
Betonilhas cimentícias	Cerâmica
Betonilhas à base de sulfato de cálcio	Pedras naturais
Betão	
Cerâmica	



Flowtech Plus

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

- Acabado extrafino
- Extrema capacidad de autonivelación para espesores mínimos
- Excelente estabilidad dimensional
- Elevados valores de resistencia al test de pelado (peel test)



Soportes	Revestimientos
Solera	PVC, LVT
Hormigón	Linóleo
Cerámica	Moquetas
	Goma

Autonivelante com acabamento com efeito seda e planidade perfeita, ideal para a colocação de revestimentos resilientes.

- Acabamento extrafino
- Capacidade extrema de autonivelamento para espessuras mínimas
- Óptima estabilidade dimensional
- Elevados valores de resistência ao teste peel

Suportes	Revestimentos
Betonilha	PVC, LVT
Betão	Linóleo
Cerâmica	Alcatifa
	Borracha



Destinos de uso
Destinos de utilização

	Cerámica Cerâmica	Parquet Parquet	Resilientes Resilientes	Resinas decorativas Resinas decorativas
Solera de Colocación CT Betonilha cimentícia	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
Solera de Colocación CA Betonilha de anidrite	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
Hormigón Betão	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
Pavimentos cerámicos Pavimentos cerâmicos	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
Forjados de madera / paneles OSB Suportes em madeira / painéis OSB	PR	PR	PR	PR
Superficies metálicas Superfícies metálicas	PR	PR	PR	PR

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



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

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Rua Chen He, n.º 1-C
Bloco B, piso 2
1990-513 Lisboa - Portugal
T +351 219 862 491
(Chamada para a rede fixa nacional)
info@kerakoll.pt

kerakoll

kerakoll.com