



Planogel Rheo

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

kerakoll

La fórmula perfecta nace de la combinación inteligente de materias innovadoras de altas prestaciones.

Planogel Rheo supera el concepto tradicional de mortero autonivelante a través de una fórmula exclusiva basada en un nuevo sistema ligante híbrido, una sabia mezcla de materias innovadoras y áridos minerales especiales.

El **sistema ligante híbrido** nace de la combinación del innovador geoligante Kerakoll y ligantes hidráulicos específicos de alta resistencia que garantizan un rápido logro de las resistencias mecánicas y un control total de la retracción higrométrica.

Una mezcla de **nuevas materias primas** completa la fórmula gel y logran las mejores prestaciones en términos de trabajabilidad y resistencias.

Los **áridos seleccionados** (carbonato de calcio puro y arenas finas de sílice) con una curva granulométrica calibrada, garantizan una fluidez óptima de la mezcla y un acabado liso y homogéneo.

Planogel Rheo es el primer gel-autonivelante diseñado en colaboración con los profesionales de la colocación, a través de un extenso plan de ensayo y validación.



Un desarrollo de formulación basado en el diseño circular dirigido a detectar y satisfacer las necesidades del aplicador.

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



Planogel Rheo es el primer gel-autonivelante, con EPD de producto, proyectado para facilitar el trabajo del colocador y garantizar la **máxima flexibilidad de uso**.

La innovadora fórmula gel conjuga dos exigencias fundamentales en términos de trabajabilidad: **extrema fluidez y ligereza en la aplicación**, para que el colocador tenga, **bajo la llana, un perfecto control del producto**.

Resistencia, compacidad, calidad superficial y planitud aseguran la mejor preparación de los soportes antes de la colocación y le garantizan al aplicador un trabajo siempre bien hecho.



Hemos superado un desafío imposible: crear una mezcla gel-autonivelante con reología y viscosidad variables que facilita el trabajo de los profesionales de la colocación.

Planogel Rheo, trabajabilidad y control inigualables.

La **Gel-Technology** aplicada al mundo de los autonivelantes permite obtener el primer producto universal con reología y viscosidad variables, ideal para cualquier superficie y condición de colocación.

La **reología variable** es la posibilidad de ajustar la fluidez del producto cambiando la proporción de mezcla para satisfacer las exigencias de trabajabilidad y condiciones de uso.

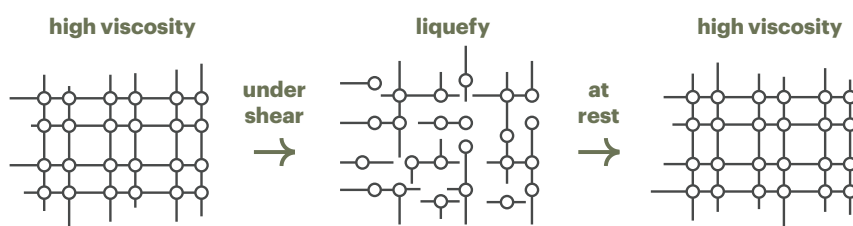
La **viscosidad variable** es la propiedad de la mezcla gel para modificar su consistencia en base a las sollicitaciones a las que está sometida.

En otras palabras: Planogel Rheo es **fluido y ligero** cuando se aplica con **pasadas rápidas, dinámicas y amplias**. La mezcla se fluidifica y alcanza una planitud perfecta sin solapes. 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.

GEL
TECHNOLOGY

Sistema VMA (Viscosity Modifying Agent)

Gracias a la introducción de este bio-polímero, la mezcla adquiere su propiedad gel, capaz de regular la viscosidad en función de la energía dinámica bajo la llana del aplicador.



El innovador gel-autonivelante con facilidad soportes planos,

UNIVERSAL, pensado para el aplicador y la obra

El perfecto equilibrio del mix de la fórmula garantiza, en condiciones estándar, una amplia trabajabilidad (tiempo de vertido), en torno a 20 minutos incluso sobre los soportes más absorbentes y un tiempo de espera para la colocación de cerámicas de tan solo 4 horas. La trabajabilidad prolongada, el endurecimiento acelerado y sus elevadas prestaciones convierten a Planogel Rheo en el gel-autonivelante ideal para todas las obras, especialmente en restauración y rehabilitación de edificios, donde la agilidad y la velocidad de intervención son determinantes.

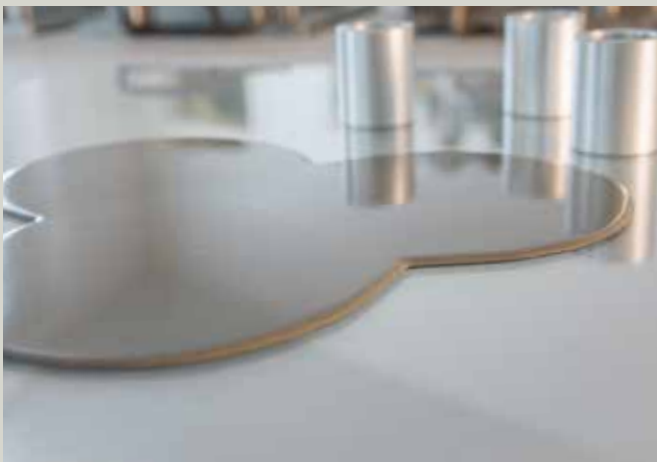
SEGURO, estable y sin defectos

Planogel Rheo asegura un soporte perfectamente nivelado, sin grietas ni ondulaciones, para garantizar una perfecta colocación del pavimento. Con Planogel Rheo es posible crear superficies sin juntas de hasta 100 m². El test de estabilidad dimensional, conforme EN 13892-9, permite la monitorización de la retracción desde las primeras fases de endurecimiento. **Retracción < 0,2 mm/m.**

RESISTENTE, adhesión superior sobre cualquier tipo de soporte

El innovador terpolímero de última generación, presente en la fórmula de Planogel Rheo, garantiza la máxima adhesión y resistencia sobre todo tipo de soportes, tanto absorbentes como no absorbentes.

El test Pull-Off, conforme EN 13892-8, permite la comprobación de las prestaciones de adhesión y despegue. **Clase B2,0. Adhesión sobre hormigón > 2,5 N/mm².**



universal que realiza resistentes y estables.

VELOZ, resistencias mecánicas elevadas y rápidas

El equilibrio perfecto entre los ligantes hidráulicos y el geoligante Kerakoll permite un rápido desarrollo de las resistencias mecánicas en beneficio de los tiempos de obra y de espera para la posterior colocación. Planogel Rheo logra unas prestaciones excelentes de acuerdo con la norma EN 13892-2 y, por lo tanto, es adecuado para la colocación de cualquier tipología de pavimento para cualquier destino de uso. **Clase C30 F7**.

COMPACTO, idóneo incluso para la colocación directa de parquet

Las altas prestaciones mecánicas asociadas a una mayor compacidad superficial han permitido a Planogel Rheo superar el límite según la normativa UNI 11371 (1,6 N/mm² según método de ensayo descrito en la UNI 10827). Planogel Rheo es idóneo para la colocación directa de parquet sin la obligación del habitual tratamiento de consolidación superficial necesario en otros soportes de colocación. **Adhesión a cizalladura > 2 N/mm²**.

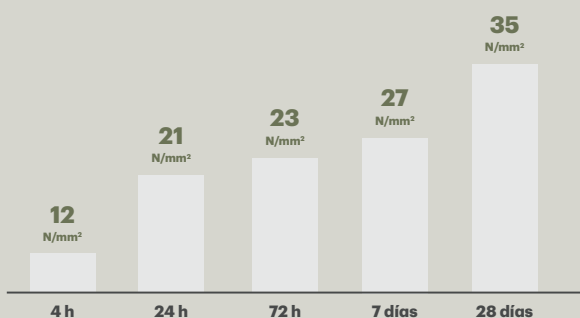
PLANO Y LISO, superficie con "efecto seda", ideal para pavimentos ligeros y materiales resilientes

Planogel Rheo tiene un acabado superficial compacto y resistente, perfectamente homogéneo y extremadamente liso, diseñado para cubrir las necesidades de los más experimentados colocadores de pavimentos ligeros de goma y PVC. La resistencia superficial de Planogel Rheo se verifica mediante 3 test:

Resistencia al desgaste con método Böhme, conforme EN 13892-3, comprueba la resistencia al desgaste de la superficie de vertido mediante abrasión de corindón sobre un disco giratorio. **Clase A22**.

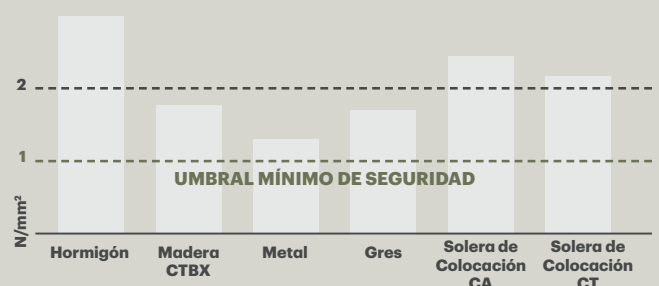
Dureza superficial, conforme EN 13892-6, comprueba la dureza de la superficie utilizando una media esfera en contacto con la superficie de vertido. **Clase SH90**.

Peel Test, conforme EN ISO 22631, mide la resistencia al despegue de la superficie en una prueba con colocación directa de revestimiento con materiales resilientes. **Adhesión Peel Test > 2 N/mm²**.



Desde las primeras horas, Planogel Rheo asegura una alta resistencia a compresión, por lo que es inmediatamente apto para la colocación de baldosas cerámicas.

Datos medidos en condiciones de laboratorio.



Adhesión de Planogel Rheo sobre diferentes tipologías de soportes, debidamente preparados y tratados con las imprimaciones adecuadas.



kerakoll



kerakoll.com