

# Planogel Rheo kerakoll

Gel-autolivellante a reologia e viscosità variabili. Lavorabilità prolungata e tempi di attesa per la posa ridotti.

# Planogel Rheo, gel-autolivellante a reologia e viscosità variabili.



**Planogel Rheo** è il primo gel-autolivellante certificato, a base di materie prime a basso impatto ambientale non irritanti, progettato per facilitare il lavoro del posatore e garantire **massima flessibilità di utilizzo**.

L'innovativa formula gel coniuga due esigenze fondamentali in termini di lavorabilità: **estrema scorrevolezza e leggerezza applicativa** ad un perfetto **controllo dell'impasto sotto la spatola** del posatore.

Resistenza, compattezza, qualità della superficie e planarità assicurano la migliore preparazione dei fondi prima della posa e garantiscono al posatore un lavoro sempre ben fatto.



Abbiamo vinto una sfida impossibile: creare un impasto gel-autolivellante a reologia e viscosità variabili che facilita il lavoro dei professionisti della posa.

# La formula perfetta nasce dal mix sapiente di materie innovative ad alte prestazioni.

**Planogel Rheo** supera il concetto tradizionale di impasto autolivellante attraverso un'esclusiva formula basata su un nuovo sistema legante ibrido, un mix sapiente di materie innovative e speciali inerti minerali.

Il **sistema legante ibrido** a basso impatto ambientale nasce dalla combinazione dell'innovativo Geolegante Kerakoll e speciali leganti idraulici ad alta resistenza che garantiscono il raggiungimento rapido delle resistenze meccaniche e un controllo assoluto del ritiro igrometrico.

Un mix di **nuove materie prime e sostanze a basso impatto ambientale** completano la formula gel e il raggiungimento delle migliori performance in termini di lavorabilità e resistenza.

Gli **inerti selezionati** (puro carbonato di calcio e fini sabbie silicee) in calibrata curva granulometrica garantiscono un'ottimale scorrevolezza dell'impasto fluido e una finitura liscia e omogenea.

Planogel Rheo è il primo gel-autolivellante progettato in collaborazione con i professionisti della posa e un vasto piano di collaudo e validazione in cantiere.



Uno sviluppo formulativo basato su una progettazione circolare finalizzata a intercettare e assecondare i bisogni dell'applicatore.

# Planogel Rheo, lavorabilità e controllo senza paragoni.

La Gel-Technology applicata al mondo degli autolivellanti consente di ottenere il primo prodotto universale a reologia e viscosità variabili, ideale per qualsiasi superficie e condizione di posa.

La **reologia variabile** è la possibilità di regolare la fluidità del prodotto modificando il rapporto d'impasto per soddisfare esigenze di lavorabilità e condizioni di utilizzo.

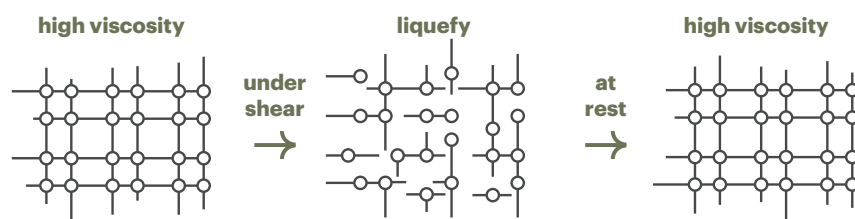
La **viscosità variabile** è la proprietà dell'impasto gel di modificare la sua consistenza in base alle sollecitazioni a cui è sottoposto.

In altre parole Planogel Rheo è **scorrevole e leggero** quando è applicato con **spatolate rapide, dinamiche e ampie**. L'impasto si fluidifica e raggiunge una planarità perfetta senza sormonti. Con **spatolate più controllate, lente e precise**, l'impasto gel risulta più viscoso per permettere all'applicatore di ottenere lo spessore desiderato assieme a un perfetto piano di posa.

**GEL**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

## Sistema VMA (Viscosity Modifying Agent)

Grazie all'introduzione di questo bio-polimero, l'impasto acquisisce la sua proprietà gel, in grado di regolare la viscosità in modo differente a seconda dell'energia dinamica sotto la spatola dell'applicatore.



# L'innovativo gel-autolivellante con semplicità fondi di posa p

## **UNIVERSALE, pensato per l'applicatore e il cantiere**

Il perfetto bilanciamento del mix formulativo garantisce, nelle condizioni standard, una lunga lavorabilità di circa 20 minuti anche sui fondi più assorbenti (tempo di getto) e un tempo di attesa per la posa di ceramica di sole 4 ore. La lavorabilità prolungata, l'indurimento accelerato e le performance superiori fanno di Planogel Rheo il gel-autolivellante ideale in tutti i cantieri soprattutto nelle ristrutturazioni edilizie, dove agilità e velocità d'intervento sono determinanti.

## **SICURO, stabile e senza difetti**

Planogel Rheo assicura un fondo perfettamente livellato in assenza di fessurazioni e imbarcamenti per garantire una posa perfetta del pavimento. Con Planogel Rheo è possibile realizzare superfici senza giunti fino a 100 m<sup>2</sup>. Il test di stabilità dimensionale, secondo EN 13892-9, permette il monitoraggio del ritiro sin dalle prime fasi di indurimento. **Ritiro < 0,2 mm/m**

## **RESISTENTE, adesione superiore su ogni tipo di sottofondo**

L'innovativo terpolimero di ultima generazione garantisce massima adesione e resistenza su tutti i tipi di sottofondo, sia assorbenti che inassorbenti.

Il test Pull-Off, secondo EN 13892-8, permette la verifica delle performance di adesione e distacco.

**Classe B2,0. Adesione su CLS > 2,5 N/mm<sup>2</sup>**



# universale, che realizza lanari, resistenti e stabili.

## **VELOCE, resistenze meccaniche elevate e rapide**

Il perfetto bilanciamento tra leganti idraulici e Geolegante Kerakoll permette un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche a vantaggio dei tempi di cantiere e della sovrapplicabilità. Planogel Rheo raggiunge performance eccellenti secondo norma EN 13892-2 e quindi è idoneo alla posa di qualsiasi tipologia di pavimento in qualunque destinazione d'uso. **Classe C30 F7**

## **COMPATTO, idoneo anche per la posa diretta del parquet**

Le alte prestazioni meccaniche associate a una maggiore compattezza superficiale hanno permesso a Planogel Rheo di superare il limite di 1,6 N/mm<sup>2</sup> secondo la normativa italiana UNI 11371, metodo di prova UNI 10827. Planogel Rheo è idoneo per la posa diretta del parquet senza l'obbligo del comune trattamento di consolidamento superficiale necessario per gli altri fondi di posa. **Adesione a taglio > 2 N/mm<sup>2</sup>**

## **PLANARE E LISCIO, superficie a "effetto seta", ideale per i pavimenti leggeri e resilienti**

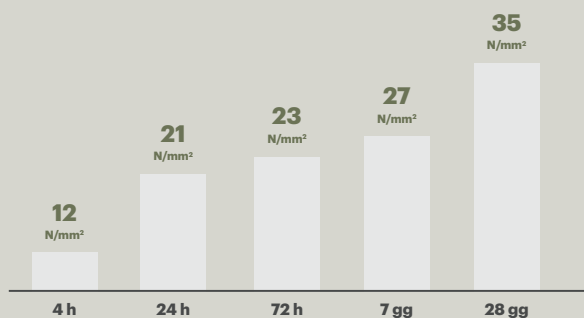
Planogel Rheo presenta una finitura superficiale compatta e resistente, perfettamente omogenea ed estremamente liscia, progettata anche per soddisfare le esigenze dei posatori più esperti di pavimenti leggeri in gomma e PVC.

La resistenza superficiale di Planogel Rheo è verificata attraverso 3 test:

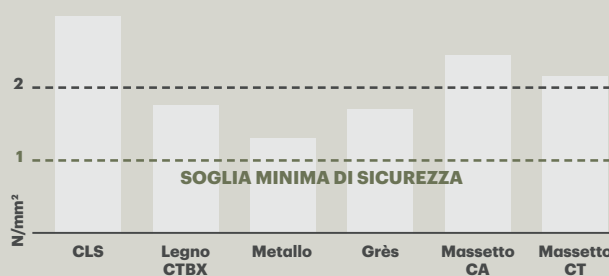
**Resistenza all'usura con metodo Böhme**, secondo EN 13892-3, verifica la resistenza all'usura della faccia di getto tramite abrasione di corindone su di un disco rotante. **Classe A22**

**Durezza superficiale**, secondo EN 13892-6, verifica la durezza superficiale mediante l'utilizzo di una mezza sfera a contatto con la superficie di getto. **Classe SH90**

**Peel Test**, secondo EN ISO 22631, misura la resistenza superficiale al distacco per pelatura in una prova a pacchetto con posa diretta di rivestimento per resilienti. **Adesione per Peel Test > 2 N/mm<sup>2</sup>**



Planogel Rheo assicura fin dalle prime ore un'elevata resistenza a compressione che lo rende idoneo fin da subito alla posa della ceramica.



Adesione di Planogel Rheo su diverse tipologie di sottofondo, opportunamente preparate e trattate con idonei primer.



# kerakoll

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

La tua opinione è  
importante per noi.

Scansiona il QR Code e rispondi al  
breve questionario su Planogel Rheo.



kerakoll.com