

Planogel Rheo kerakoll

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

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** completa 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, 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.

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.

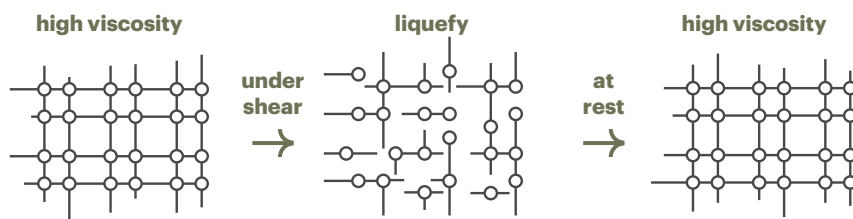
La **viscosità variabile** è la proprietà dell'impasto gel di modificare la sua consistenza in base alle sollecitazioni a cui è sottoposto.

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
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 semplicità fondi di posa plana

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 m². 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/mm²



universale, che realizza con ri, 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 $1,6 \text{ N/mm}^2$ 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^2**

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

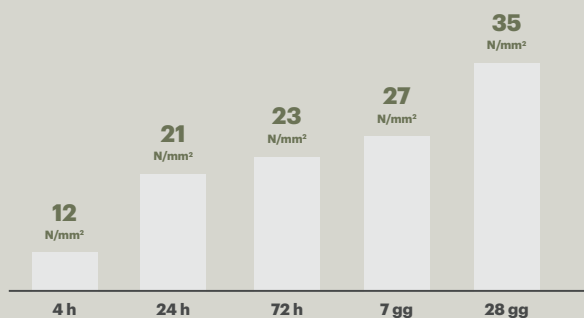
Planogel Rheo presenta una finitura superficiale compatta e resistente, perfettamente omogenea ed estremamente liscia, progettata anche per soddisfare le esigenze dei posatori più esperti di pavimenti leggeri in gomma e PVC.

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

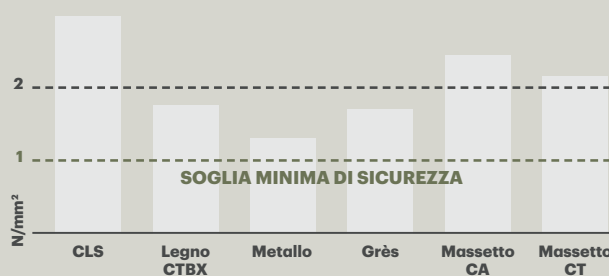
Resistenza all'usura con metodo Böhme, secondo EN 13892-3, verifica la resistenza all'usura della faccia di getto tramite abrasione di corindone su di un disco rotante. **Classe A22**

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^2**



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.

I dati riportati sono stati misurati in condizioni di laboratorio.



kerakoll

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



MKT/TEC code 09/2022 Ref. GBR Data Report - 12/2021

kerakoll.com