

# Autolivellanti per fondi di posa

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

**kerakoll**



# Dalla tecnologia HDE alla tecnologia Gel.

Da oltre 30 anni Kerakoll è protagonista nel mercato dei prodotti autolivellanti di alta gamma. Nei primi anni 2000, con la linea Keratech, Kerakoll ha introdotto un'innovazione significativa nel settore: la tecnologia HDE, che ha massimizzato il rapporto tra tempo di autolivellamento e tempo di presa, garantendo un più ampio tempo di lavorabilità a fronte di tempi di presa accelerati. Già allora l'attenzione ai temi ambientali era centrale, anticipando i trend consolidatisi negli ultimi anni. Gli autolivellanti Keratech erano infatti sviluppati con cementi a basso contenuto di cromo esavalente.

Oggi Kerakoll rilancia il percorso di innovazione grazie all'accesso a nuove tecnologie di ricerca più in linea con nuovi bisogni espressi dal mercato, raggiungendo nuovi traguardi di performance.

Nasce così una nuova categoria di autolivellanti a reologia e viscosità variabile: i gel-autolivellanti. Il primo gel-autolivellante Planogel Rheo dalla formula perfetta e dalle alte performance supera il concetto di autolivellante tradizionale. Planogel Rheo è affiancato dalla gamma Flowtech di prodotti tecnici per usi specifici.



# Lavorabilità e controllo senza paragoni.

Gel-Technology significa performance tecniche di livello superiore. La nuova formula gel nasce dall'introduzione dell'innovativo terpolimero di ultima generazione che garantisce massime adesioni anche sui fondi più critici insieme a un sistema legante ibrido che combina cementi di diversa natura, a basso impatto ambientale, con un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche e un controllo dei ritiri igrometrici in fase di stagionatura. La formula gel assicura estrema lavorabilità unita a ridottissimi tempi di attesa per la posa. La finitura silk-effect, grazie a inerti privi di impurità e perfettamente calibrati, assicura superfici perfettamente planari, condizione essenziale per la posa di rivestimenti resilienti e di grandi formati ceramici.

**GEL**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

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

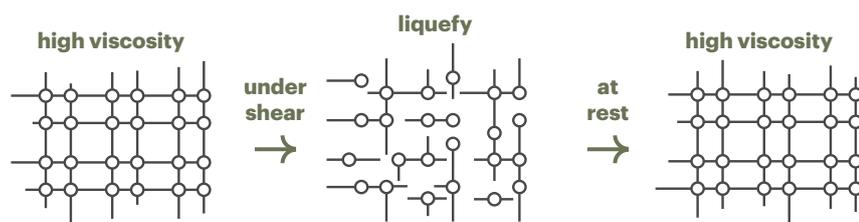
La Gel-Technology è un approccio di ricerca tecnico-scientifica esclusiva che studia i comportamenti di elementi naturali e materie prime eco-sostenibili. Applicata al mondo degli autolivellanti si traduce nel primo prodotto, **Planogel Rheo**, che combina reologia e viscosità variabili: i due pilastri della lavorabilità.

La **reologia variabile** rappresenta la possibilità di modulare l'acqua d'impasto del prodotto per regolarne la fluidità, in base agli spessori da realizzare e alle abitudini del posatore.

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

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.

Il bio-polimero **VMA (Viscosity Modifying Agent** – modificatore di viscosità) rappresenta un'innovazione radicale che consente all'impasto di acquisire la proprietà gel che facilita il lavoro dei professionisti della posa.



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

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

**DE** → Gel-Nivellierung mit variabler Rheologie und Viskosität. Verlängerte Verarbeitbarkeit und kürzere Wartezeiten für die Verlegung.

**FR** → Gel ragréage autolissant à rhéologie et viscosité variables. Ouvrabilité prolongée et temps d'attente réduits avant la pose.

**Rating 4**

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable



**Planogel Rheo**  
**kerakoll**

25 kg

Planogel Rheo

# Flowtech, autolivellanti tecnici per fondi di posa planari, resistenti e stabili.

La crescente attenzione nei confronti del benessere abitativo e del risparmio energetico e le nuove tendenze nel settore degli impianti radianti a pavimento hanno costituito un input per il co-sviluppo insieme a Knauf, azienda leader nei sistemi a base di solfato di calcio, del primo fondo di posa per il comfort termico: **Flowtech Klima**.

Flowtech Klima è una soluzione certificata che consente di abbinare al comfort abitativo un risparmio energetico per l'ambiente ed economico per l'utilizzatore finale, sistema complementare ideale per qualsiasi impianto radiante a pavimento.

La nuova proposta Kerakoll si completa con due referenze specifiche per destinazione d'uso:

- **Flowtech Tile**, sviluppato per garantire massima compatibilità e adesione con qualunque adesivo cementizio per piastrelle ceramiche e pietre naturali, in particolare i gel-adesivi Kerakoll;
- **Flowtech Plus**, ideale per i professionisti dei pavimenti resilienti perché unisce elevate resistenze meccaniche a estrema capacità di livellamento anche a basso spessore, senza difetti, creando superfici estremamente planari e lisce.

Fondo di posa autolivellante per rivestimenti in ceramica e pietre naturali. Ideale per grandi lastre.

EN • Self-levelling compound ideal for ceramic, porcelain and natural stone tiles. Ideal for large format tiles.  
DE • Selbstnivellierender Verlegesuntergrund für Keramikbeläge und Naturstein. Ideal für Großformate.  
FR • Régivage auto-nivelant pour revêtements en céramique et pierres naturelles. Idéal pour les dalles grand format.

Rating 4

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



Flowtech Tile  
kerakoll

25 kg

Fondo di posa autolivellante per il comfort termico, ideale per qualsiasi tipologia di impianto radiante.

Rating 2\*

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



Flowtech  
Klima  
kerakoll

by KNAUF

Autolivellante a finitura effetto seta e perfetta planarità, ideale per la posa dei rivestimenti resilienti.

EN • Self-levelling compound with silk effect finish and perfect surface finish, ideal for laying resilient floor coverings.  
DE • Nivelliermasse mit Seideneffekt und perfekter Ebenheit, ideal für die Verlegung von elastischen Bodenbelägen.

FR • Régivage auto-lissant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résilients.

Rating 4

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



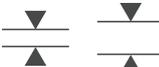
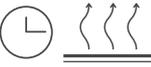
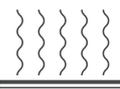
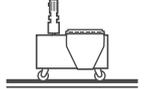
Flowtech Plus  
kerakoll

25 kg

# Planogel Rheo

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

- Formulato con Gel-Technology
- Materie prime innovative ed eco-compatibili
- Spessori da 1 a 30 mm
- Applicabile a mano e a macchina

<b>CT C30-F7</b> EN 13813	 from 1 mm to 30 mm	 4.75 - 5.5 l per 1 bag	 ≈ 15.6 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

## Sottofondi

Massetto

Cls

Ceramica

Metallo

Solai in legno

Impianti radianti grigliati

## Rivestimenti

Ceramica

Pietre naturali

Parquet

Resilienti

Resine decorative

Resine industriali

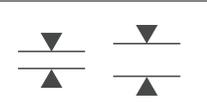
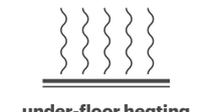


# Flowtech Klima

**Fondo di posa autolivellante per il comfort termico, ideale per qualsiasi tipologia di impianto radiante.**

- A base dell'esclusivo gesso alfa proveniente da cave Knauf
- Superfici senza giunti fino a 400 m<sup>2</sup>
- Ideale per qualsiasi rivestimento
- Non necessita di carteggiatura superficiale

IN PARTNERSHIP WITH  
**KNAUF**

<b>CT C30-F7</b> EN 13813	 from 10 mm to 40 mm	 5 l per 1 bag	 ≈ 13.9 m <sup>2</sup> per mm of thickness	 floors - indoor
 60 min.	 foot traffic ≈ 18 hours	 under-floor heating	 hand mix	 machine mix

## Sottofondi

Impianti radianti con isolante bugnato  
(≥ 10 mm sopra bugna)

Impianti radianti con isolante liscio  
(≥ 10 mm sopra tubo)

Impianti radianti grigliati  
(≥ 5 mm sopra griglia)

## Rivestimenti

Ceramica

Pietre naturali

Parquet

Resilienti

Resine decorative



# Flowtech Tile

**Fondo di posa autolivellante per rivestimenti in ceramica e pietre naturali, ideale per grandi lastre.**

- Massima compatibilità con i gel-adesivi della linea H40
- Ideale per qualsiasi tipo di rivestimento ceramico o in pietra naturale
- Applicabile a mano e a macchina

<b>CT C25-F6</b> EN 13813	 from 5 mm to 40 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

## Sottofondi

Massetti cementizi

Massetti a base di solfato di calcio

Cls

Ceramica

## Rivestimenti

Ceramica

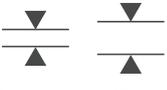
Pietre naturali



# Flowtech Plus

**Autolivellante a finitura effetto seta e perfetta planarità, ideale per la posa dei rivestimenti resilienti.**

- Finitura extra-fine
- Estrema capacità di autolivellamento per spessori minimi
- Ottima stabilità dimensionale
- Elevati valori di resistenza al peel test

<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

## Sottofondi

Massetto

Cls

Ceramica

## Rivestimenti

PVC, LVT

Linoleum

Moquette

Gomma



## Destinazioni d'uso

	<b>Ceramica</b>	<b>Parquet</b>	<b>Resilienti</b>	<b>Resine decorative</b>
<b>Massetto CT</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Massetto CA</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Cls</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Pavimenti ceramici</b>	PR, FT, FP	PR, FP	PR, FP	PR, FP
<b>Solai in legno / pannelli OSB</b>	PR	PR	PR	PR
<b>Superfici metalliche</b>	PR	PR	PR	PR
<b>Posa flottante (impianto radiante)</b>	FK	FK	FK	FK
<b>Posa desolidarizzata (su barriera a vapore)</b>	FK	FK	FK	FK

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

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

**kerakoll**