

Zelfnivellerende egaliseermiddelen voor ondergronden

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

kerakoll

Van HDE technologie naar Geltechnologie.

Kerakoll speelt al meer dan 30 jaar een toonaangevende rol op de markt voor hoogwaardige zelfnivellerende producten. Begin jaren 2000 introduceerde Kerakoll met de Keratech lijn een belangrijke innovatie in de branche: de HDE technologie, waarmee de verhouding tussen uitvloeitijd en uithardingstijd gemaximaliseerd is en waardoor een langere verwerkbaarheidstijd wordt gegarandeerd ten opzichte van snellere afbindingstijden. Toen al stond de aandacht voor milieuproblematiek centraal, vooruitlopend op de trends die zich de afgelopen jaren hebben geconsolideerd. De zelfnivellerende producten Keratech zijn namelijk ontwikkeld met cementsoorten met een laag gehalte aan zeswaardig chroom.

Vandaag slaat Kerakoll weer de weg van innovatie in dankzij het aanboren van nieuwe onderzoekstechnologieën die meer in lijn zijn met de nieuwe eisen die uit de markt voortkomen en waarmee nieuwe doelen op het gebied van prestaties bereikt kunnen worden.

Zo is een nieuwe categorie zelfnivellerende producten met variabele reologie en viscositeit ontstaan: zelfnivellerende gels. De eerste zelfnivellerende gel Planogel Rheo met een perfecte samenstelling en hoge prestaties overtreft het concept van traditionele zelfnivellering. Planogel Rheo wordt ondersteund door het Flowtech assortiment dat bestaat uit technische producten voor specifieke toepassingen.



Ongeëvenaarde verwerkbaarheid en controle.

Gel-Technology betekent superieure technische prestaties. De nieuwe gelformule ontstaat uit de introductie van de innovatieve nieuwste generatie terpolymeer dat zelfs op de meest kritieke ondergronden maximale hechting garandeert. Dit samen met een hybride bindmiddelsysteem dat cementsoorten van verschillende aard combineert, met een lage milieu-impact, met snelle ontwikkeling van de mechanische sterkte en controle van de krimp tijdens de uithardingsfase. De gelformule zorgt voor uiterst lange verwerkbaarheid met zeer korte wachttijden voor de plaatsing. De afwerking met zijde-effect zorgt dankzij perfect afgestemde, onzuiverheidsvrije toeslagstoffen voor volledig vlakke oppervlakken, een essentiële voorwaarde voor het plaatsen van elastische bedekkingen en keramische tegels van groot formaat.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo, zelfnivellerende gel met variabele reologie en viscositeit.

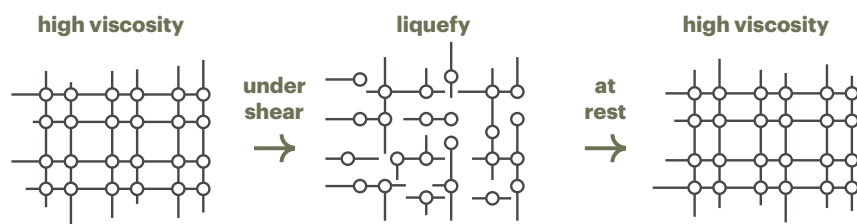
Gel-Technology is een exclusieve technisch-wetenschappelijke onderzoeksaanpak waarbij het gedrag van natuurlijke elementen en eco-vriendelijke en duurzame grondstoffen wordt bestudeerd. Toegepast op de wereld van zelfnivellerende producten, heeft dit zich vertaald in het eerste product, **Planogel Rheo**, waarbij variabele reologie en viscositeit worden gecombineerd: de twee pijlers van verwerkbaarheid.

Variabele reologie is de mogelijkheid om het aanmaakwater van het product te moduleren om de vloeibaarheid ervan te regelen, gebaseerd op de te realiseren dikte en de gewoonten van de legger.

Variabele viscositeit is de eigenschap van het gelmengsel om van consistentie te veranderen op basis van de spanningen waaraan het wordt blootgesteld.

Planogel Rheo is glad en licht wanneer het wordt aangebracht met snelle, dynamische en brede spatelbewegingen: het mengsel wordt dunner en er wordt een perfecte vlakheid verkregen zonder overlappingsen. Met meer gecontroleerde, langzame en precieze bewegingen, is het gelmengsel viskeuzer zodat de toepasser de gewenste dikte kan verkrijgen en ook een perfect plaatsingsvlak.

Het biopolymeer **VMA (Viscosity Modifying Agent** - viscositeitsmodifier) is een radicale innovatie waarmee het mengsel de eigenschap van gel kan verwerven waardoor het werk van vakkundige leggers wordt vergemakkelijkt.



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%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable



Planogel Rheo
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Flowtech, technische zelfnivellerende producten voor vlakke, sterke en maatvaste ondergronden.

Het nieuwe aanbod van Kerakoll wordt aangevuld met drie producten specifiek voor de gebruiksdoeleinden:

- **Flowtech Easy**, voor het plaatsen van keramische tegels en meerlaags parket, met geringe dikte op elk type ondergrond;
- **Flowtech Pro**, ontwikkeld om maximale compatibiliteit en hechting op absorberende ondergronden te garanderen voor het plaatsen van elk type bedekking met grote dikte;
- **Flowtech Plus**, ideaal voor vakmensen op het gebied van elastische vloeren omdat het een hoge mechanische sterkte combineert met een zeer groot nivellerend vermogen, zelfs bij lage dikte, zonder productiefouten, waardoor uiterst vlakke en gladde oppervlakken ontstaan.

Autolivellante rapido per la rettifica di fondi prima della posa di ceramica, marmi e parquet multistrato.

EN - Rapid self-levelling product for the correction of substrates before laying ceramic tiles, marble and plywood parquet floors.
DE - Schnell abbindende Nivelliermasse zum Ausgleich von Untergründen vor der Verlegung von Keramik, Marmor oder Mehrschichtparkett.
FR - Autonivelant rapide pour la rectification de supports avant la pose de céramique, marbre et parquet contre-collé.

Rating 4

- Regional Mineral > 40%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



Flowtech Easy
kerakoll

25 kg

Autolivellante rapido ad alta resistenza per la rettifica di fondi assorbenti prima della posa di ceramica, parquet, finiture industriali.

EN - High-performance, rapid self-levelling product for the correction of absorbent substrates before laying ceramic tiles, hardwood floors, industrial coverings.
DE - Schnell abbindende, hoch beständige Nivelliermasse zum Ausgleich von saugfähigen Untergründen vor der Verlegung von Keramik, Parkett und dem Herstellen von Oberflächenbeschichtungen im Industriebereich.
FR - Enduit de ragréage autonivelant rapide pour l'égalisation de supports absorbants avant la pose de carrelage, parquet et finitions industrielles.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



Flowtech Pro
kerakoll

25 kg

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

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 - Ragréage autonivelant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résiliants.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



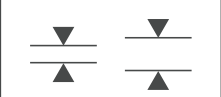










Flowtech Plus
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Zelfnivellerend gel-egaliseermiddel met variabele reologie en viscositeit. Langere verwerkbaarheid en kortere wachttijden voor de plaatsing.

- Samengesteld met Gel-Technology
- Innovatieve en eco-vriendelijke grondstoffen
- Dikte van 1 tot 30 mm
- Kan handmatig en machinaal aangebracht worden

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

Ondergrond

Dekvloer

Beton

Keramische tegels

Metaal

Houten vloeren

Bedekking

Keramische tegels

Natuursteen

Parket

Veerkrachtig materiaal

Decoratieve hars

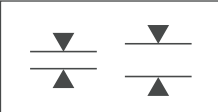


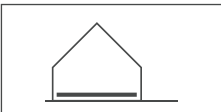
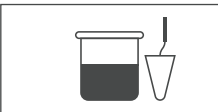
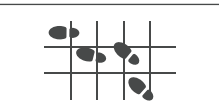
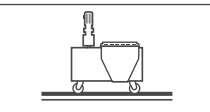
Hars voor industriële vloeren



Flowtech Easy

**Snel zelfnivellerend
egaliseermiddel voor het
egaliseren van ondergronden
vóór de plaatsing van
keramische tegels, marmer en
meerlaags parket.**

- Gladde afwerking
- Zeer maatvast
- Dikte van 3 tot 15 mm

CT C25-F6 EN 13813	 from 3 mm to 15 mm	 4.5 - 5 l per 1 bag	 ≈ 16 m ² per mm of thickness
 floors - indoor	 30 min.	 foot traffic ≈ 3 hours	 machine mix

Ondergrond

Dekvloer

Calciumsulfaat dekvloer

Keramische tegels

Bedekking

Keramische tegels

Natuursteen

Meerlaags parket



Flowtech Pro

**Snel zelfnivellerend
egaliseermiddel met grote
bestendigheid voor het
egaliseren van absorberende
ondergronden vóór de plaatsing
van keramische tegels, parket
en industriële afwerkingen.**

- Maximale compatibiliteit met de gel-lijmen uit de Biogel lijn
- Geschikt voor elk type bedekking
- Kan handmatig en machinaal aangebracht worden

CT C30-F7 EN 13813	 from 5 mm to 50 mm	 4.75 - 5.25 l per 1 bag	 ≈ 14.2 m ² per mm of thickness
 floors - indoor	 30 min.	 foot traffic ≈ 3 hours	 machine mix

Ondergrond

Cement dekvloeren

Calciumsulfaat dekvloeren

Beton

Bedekking

Keramische tegels

Natuursteen

Hars voor industriële vloeren

Parket



Flowtech Plus

Zelfnivellerend egaliseermiddel met zijdeachtige afwerking en perfecte vlakheid, ideaal voor de plaatsing van elastische vloeren.

- Extra fijne afwerking
- Zeer groot zelfnivellerend vermogen voor minimale dikte
- Uitstekende maatvastheid
- Hoge weerstandswaarden bij de afpeltest

CT C30-F7 EN 13813	 from 1 mm to 10 mm	 6.25 - 6.5 l per 1 bag	 ≈ 15.6 m ² per mm of thickness
 floors - indoor	 30 min.	 foot traffic ≈ 3 hours	 hand mix

Ondergrond

Dekvloer

Beton

Keramische tegels

Bedekking

PVC, LVT

Linoleum

Tapijt

Rubber



Gebruiksdoeleinden

		Planogel Rheo	Flowtech Pro	Flowtech Easy	Flowtech Plus	
Klasse		CT C30 F7	CT C30 F7	CT C25 F6	CT C30 F7	
Dikte		1 - 30 mm	5 - 50 mm	3 - 15 mm	1 - 10 mm	
ONDERGROND	nieuwbouw	CT dekvloer	ja (1)	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		CA dekvloer	ja (1)	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		Beton	ja (1 of 2)	ja (1 of 2)	ja (1 of 2)	ja (1 of 2)
		Houten vloeren	ja (1 of 2)	nee	ja (1 of 2)	nee
		Metalen oppervlakken	ja (1 of 2)	nee	nee	nee
		Droge vloeren (gipsvezel en cementvezel)	ja (1 of 2)	nee	ja (1 of 2)	ja (1 of 2)
	renovatie	Keramische tegelvloeren	ja (1 of 2)	nee	ja (1 of 2)	ja (1 of 2)
		Cementhoudende lijmresten op cementvloeren *	ja (1)	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		Harsresten voor industriële vloeren of verf *	ja (2)	ja (2)	nee	ja (2)
		Semi-flexibele platen	ja (1 of 2)	nee	nee	ja (1 of 2)
BEDEKKING	Gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, cotto, in alle soorten en maten		ja	ja	ja	ja
	Natuursteen, composietmaterialen, marmer		ja	ja	ja	ja
	Massief houten parket / Massief hout		ja	ja	nee	ja
	Meerlaags parket		ja	ja	ja	ja
	Textiel, rubber, PVC, LVT, linoleum, tapijt		ja	nee	ja	ja
	Verhoogde vloeren		ja	ja	nee	nee
	Decoratieve hars uit de Kerakoll Warm Collection lijn		ja	nee	nee	nee
	Hars voor industriële vloeren uit de Kerakoll Factory lijn (filmsystemen voor loopverkeer in woonruimtes, meerlaagse systemen voor loopverkeer in commerciële ruimtes)		ja	ja	nee	nee

* Na controle van de hechting aan de ondergrond

(1) Active Prime Fix

(2) Active Prime Grip

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

