

Nivelliermassen für Verlegeuntergründe

- Planogel Rheo
- Flowtech

kerakoll

Von der HDE- Technologie zur Gel-Technologie.

Seit über 30 Jahren spielt Kerakoll eine zentrale Rolle auf dem Markt für Nivelliermassen des gehobenen Segments. Anfang der 2000er Jahre hat Kerakoll mit der Produktlinie Keratech eine bedeutende Innovation in die Industrie eingeführt: die HDE-Technologie, durch die das Verhältnis zwischen der Dauer des Selbstverlaufs und der Abbindezeit optimiert und somit längere Verarbeitungszeit bei zugleich beschleunigter Abbindezeit ermöglicht wurde. Schon damals standen Umweltthemen bei Kerakoll im Mittelpunkt und haben den Trend der letzten Jahre vorweg genommen. Die selbstverlaufenden Nivelliermassen der Produktlinie Keratech wurden daher auf Basis von Zementen mit geringem Gehalt an sechswertigem Chrom entwickelt.

Heute setzt Kerakoll seinen Innovationskurs durch den Zugang zu neuen Forschungstechnologien fort, die besser auf die neuen Bedürfnisse des Marktes abgestimmt sind und neue Leistungsziele erreichen.

Auf diese Weise entsteht eine neue Kategorie von Nivelliermassen mit variabler Rheologie und Viskosität: die Gel-Nivelliermassen. Die erste Gel-Nivelliermasse Planogel Rheo mit ihrer ausgeklügelten Formulierung und hohen Leistung geht über das Konzept herkömmlicher Nivelliermassen hinaus. Planogel Rheo wird durch die technische Produktpalette von Flowtech für spezielle Anwendungen ergänzt.



Unübertroffene Verarbeitbarkeit und Kontrolle.

Gel-Technology steht für technische Leistungsmerkmale der Spitzenklasse. Die neue Gel-Formulierung ist das Ergebnis der Einführung eines innovativen Terpolymers neuester Generation, das maximale Haftung auch auf den kritischsten Untergründen gewährleistet, zusammen mit einem hybriden Bindemittelsystem, das verschiedene Zemente mit geringer Umweltbelastung, schneller Entwicklung der mechanischen Beständigkeit und Kontrolle des Feuchtigkeitsschwunds während der Trocknungsphase kombiniert. Die Gel-Formulierung sorgt für hervorragende Verarbeitbarkeit und kürzeren Wartezeiten vor der Verlegung. Die Oberflächenbeschaffenheit Silk-Effect sorgt dank verunreinigungsfreiem und perfekt kalibriertem Zuschlag für perfekt ebene Flächen, was die Grundvoraussetzung für das Verlegen von elastischen Bodenbelägen und großen Keramikformaten darstellt.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo, Gel-Nivelliermasse mit variabler Rheologie und Viskosität.

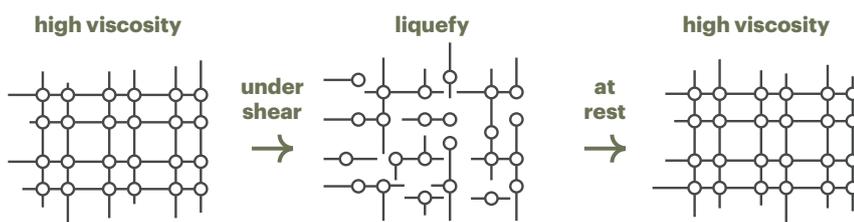
Die Gel-Technology ist ein exklusiver Ansatz der technisch-wissenschaftlichen Forschung, bei dem das Verhalten von natürlichen Elementen und umweltfreundlichen Rohstoffen untersucht wird. In die Welt der Nivelliermassen übertragen bedeutet das, dass bei **Planogel Rheo** als erstes Produkt, variable Rheologie und Viskosität - die beiden Grundbausteine der Verarbeitbarkeit - miteinander kombiniert wurden.

Die **variable Rheologie** bietet die Möglichkeit, die zum Mischen des Produkts verwendete Wassermenge zu verändern, um die Fließfähigkeit des Produkts - je nach herzustellender Schichtstärke und Gewohnheiten des Verarbeiters - anzupassen.

Variable Viskosität ist die Eigenschaft der Gelmasse, ihre Konsistenz je nach Beanspruchung, die auf sie einwirkt, zu verändern.

Planogel Rheo ist geschmeidig und leicht, wenn es mit schnellen, dynamischen und breiten Spachtelzügen aufgetragen wird: Die Masse wird flüssig und erreicht perfekte Ebenheit ohne Absätze. Mit kontrollierteren, langsameren und präziseren Spachtelzügen wird die Gelmischung zähflüssiger, so dass der Verarbeiter die gewünschte Schichtstärke und eine makellose Verlegefläche erzielen kann.

Das Biopolymer **VMA (Viscosity Modifying Agent** - Viskositätsverändernder Stoff) stellt eine grundlegende Innovation dar, die es der Mischung ermöglicht, die Gel-Eigenschaft anzunehmen, welche die Arbeit der Fachverleger erleichtert.



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, Nivelliermassen für ebene, beständige und stabile Verlegeuntergründe.

Das neue Angebot von Kerakoll umfasst zwei spezielle Referenzprodukte für unterschiedliche Einsatzbereiche:

- **Flowtech Tile**, wurde entwickelt, um maximale Kompatibilität und Haftung mit zementären Klebemörteln aller Art für Keramikfliesen und Naturstein, insbesondere mit den Gel-Klebemörteln/-Klebstoffen von Kerakoll, zu gewährleisten
- **Flowtech Plus**, ideal für Fachverleger im Bereich elastische und textile Bodenbeläge, da hohe mechanische Beständigkeit mit hervorragendem Ausgleichsvermögen auch bei geringer Schichtstärke kombiniert werden, um besonders ebene, glatte und makellose Flächen herzustellen.

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 Verlegeuntergrund für Keramikbeläge und Naturstein. Ideal für Großformate.
FR → Râgréage autonivelant pour revêtements en céramique et pierres naturelles. Idéal pour les dalles grand format.

Rating 4

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



Flowtech Tile
kerakoll

25 kg

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 → Râgréage autolissant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résilients.

Rating 4

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



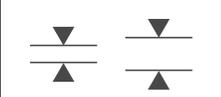
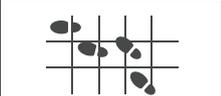
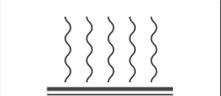
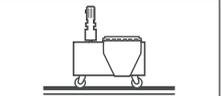
Flowtech Plus
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Gel-Nivelliermasse mit variabler Rheologie und Viskosität. Verlängerte Verarbeitbarkeit und kürzere Wartezeiten für die Verlegung.

- Mit Gel-Technologie formuliert
- Innovative und umweltfreundliche Rohstoffe
- Schichtstärken von 1 bis 30 mm
- Manuell und maschinell auftragbar

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

Untergründe

Estrich

Beton

Keramik

Metall

Holzdecken

Bodenbeläge/Beschichtungen

Keramik

Naturstein

Parkett

Elastische und textile Bodenbeläge

Dekorative Harze

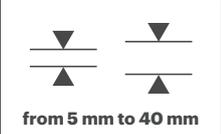
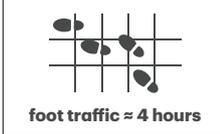
Harzbeschichtungen für Industrieböden



Flowtech Tile

Selbstverlaufender Verlegeuntergrund für Keramikbeläge und Naturstein, ideal für großformatige Platten.

- Maximale Kompatibilität mit den Gel-Klebemörteln/-Klebstoffen der Produktlinie Biogel
- Ideal für Keramik- oder Natursteinbeläge aller Art
- Manuell und maschinell auftragbar

CT C25-F6 <small>EN 13813</small>	 <small>from 5 mm to 40 mm</small>	 <small>4.75 - 5 l per 1 bag</small>	 <small>≈ 15.6 m² per mm of thickness</small>	 <small>floors - indoor</small>
 <small>30 min.</small>	 <small>foot traffic ≈ 4 hours</small>	 <small>≈ 12 hours before laying</small>	 <small>hand mix</small>	 <small>machine mix</small>

Untergründe

Zementestriche

Calciumsulfatestriche

Beton

Keramik

Bodenbeläge/Beschichtungen

Keramik

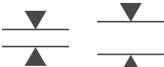
Naturstein



Flowtech Plus

**Nivelliermasse mit Seideneffekt
und perfekter Ebenheit,
ideal für die Verlegung von
elastischen Bodenbelägen.**

- Extrafeine Oberfläche
- Hervorragender Selbstverlauf auch bei minimalen Schichtstärken
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Hohe Widerstandswerte beim Schälversuch

<p>CT C30-F7 EN 13813</p>	 <p>from 1 mm to 10 mm</p>	 <p>6.25 - 6.5 l per 1 bag</p>	 <p>≈ 15.6 m² per mm of thickness</p>
 <p>floors - indoor</p>	 <p>30 min.</p>	 <p>foot traffic ≈ 3 hours</p>	 <p>hand mix</p>

Untergründe

Estrich

Beton

Keramik

Bodenbeläge

PVC, LVT

Linoleum

Teppichboden

Kautschuk



Einsatzbereiche

		Planogel Rheo	Flowtech Tile	Flowtech Plus
Klasse (EN 13813)		CT C30 F7	CT C25 F6	CT C30 F7
Schichtstärke		1 - 30 mm	5 - 40 mm	1 - 10 mm
UNTERGRÜNDE	CT-Estrich	ja (1)	ja (1)	ja (1)
	CA-Estrich	ja (1)	ja (1)	ja (1)
	Beton	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)
	Holzdecken	ja (1 oder 2)	nein	nein
	Metallflächen	ja (2)	nein	nein
	Trockenböden (Fasergips und Faserzement)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)
	Keramikböden	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)
	Rückstände von zementären Klebstoffen auf zementären Bodenflächen *	ja (1)	ja (1)	ja (1)
	Fußbodenheizung	ja **	nein	nein
BODENBELÄGE/BESCHICHTUNGEN	Feinsteinzeug, Keramikfliesen, Klinker, Cotto - aller Arten und Formate	ja	ja	ja
	Naturstein, Kunststein, Marmor	ja	ja	ja
	Parkett	ja	nein	ja
	Textil-, Kautschuk -, PVC-, LVT- und Linoleumbeläge, Teppichböden	ja	nein	ja
	Doppelbodensysteme	ja	ja	ja
	Dekorative Harzbeschichtungen: Cementoresina	ja	nein	nein
	Harzbeschichtungen für Industrieböden, Produktlinie Kerakoll Factory (Dünnschichtsysteme für Gehverkehr in Wohnbereichen, Mehrschichtsysteme für Gehverkehr in Geschäftsbereichen)	ja	nein	nein

* nach vorheriger Überprüfung der Haftung am Untergrund

(1) Active Prime Fix

(2) Active Prime Grip

** Im Verbund auf starrem Untergrund, der mit einem geeigneten Primer grundiert wurde



KERAKOLL GmbH
Stockstädter Straße 31
63762 Großostheim
Tel. +49 (0) 6026 97712-0
Fax +49 (0) 6026 97712-68
e-mail: info@kerakoll.de

kerakoll

kerakoll.com