

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.

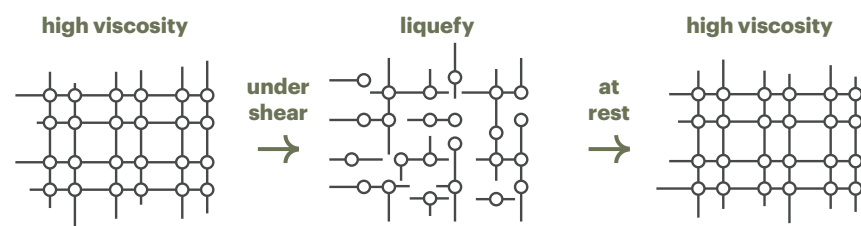
Die Gel-Technology ist ein exklusiver Ansatz der technisch-wissenschaftlichen Forschung, bei dem das Verhalten von natürlichen Elementen und umweltfreundlichen Rohstoffen untersucht wird. In die Welt der Nivelliermassen übertragen bedeutet das, dass bei **Planogel Rheo** als erstes Produkt, variable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



Flowtech, Nivelliermassen für ebene, beständige und stabile Verlegeuntergründe.

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

- **Flowtech Easy**, für das Verlegen von keramischen Fliesen und Mehrschichtparkett mit geringer Schichtstärke für alle Untergrundarten;
- **Flowtech Pro** wurde entwickelt, um maximale Kompatibilität und Haftung auf saugfähigen Untergründen für das Verlegen von Bodenbelägen aller Art mit hohen Schichtstärken 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.



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	Bodenbeläge/Beschichtungen
Estrich	Keramik
Beton	Naturstein
Keramik	Parkett
Metall	Elastische und textile Bodenbeläge
Holzdecken	Dekorative Harze
	Harzbeschichtungen für Industrieböden



Flowtech Easy

Schnell abbindende Nivelliermasse
zum Ausgleich von Untergründen
vor der Verlegung von Keramik,
Marmor oder Mehrschichtparkett.

- Glatte Oberfläche
- Hohe Dimensionsstabilität
- Für Schichtstärken von 3 bis 20 mm

CT C25-F6 EN 13813	 from 3 mm to 20 mm	 4.5 - 5 l per 1 bag	 ≈ 16 m² per mm of thickness
 floors - indoor	 30 min.	 foot traffic ≈ 3 hours	 machine mix

Untergründe	Bodenbeläge
Estrich	Keramik
Calciumsulfatestrich	Naturstein
Keramik	Mehrschichtparkett

Flowtech Pro

Schnell abbindende, hoch beständige
Nivelliermasse zum Ausgleich
von saugfähigen Untergründen
vor der Verlegung von Keramik,
Parkett und dem Herstellen von
Oberflächenbeschichtungen im
Industriebereich.

- Maximale Kompatibilität mit den Gel-Klebemörteln/-Klebstoffen der Produktlinie Biogel
- Ideal für Bodenbeläge aller Art
- Auftragbar sowohl von Hand als auch maschinell

CT C30-F7 EN 13813	 from 5 mm to 50 mm	 4.75 - 5.25 l per 1 bag	 ≈ 14.2 m² per mm of thickness
 floors - indoor	 30 min.	 foot traffic ≈ 3 hours	 machine mix

Untergründe	Bodenbeläge/Beschichtungen
Zementestriche	Keramik
Calciumsulfatestriche	Naturstein
Beton	Harzbeschichtungen für Industrieböden
	Parkett



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

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

Untergründe	Bodenbeläge
Estrich	PVC, LVT
Beton	Linoleum
Keramik	Teppichboden
	Kautschuk



Einsatzbereiche

		Planogel Rheo	Flowtech Pro	Flowtech Easy	Flowtech Plus
Klasse		CT C30 F7	CT C30 F7	CT C25 F6	CT C30 F7
Schichtstärke		1 - 30 mm	5 - 50 mm	3 - 20 mm	1 - 10 mm
UNTERGRÜNDE	Neu	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)	ja (1 o 2)	nein
		Metallflächen	ja (1 oder 2)	nein	nein
		Trockenböden (Fasergips und Faserzement)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)
	Renovierungen	Keramikböden	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)	ja (1 oder 2)
		Rückstände von Farben oder Harzbeschichtungen für Industrieböden *	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		Rückstände von Farben oder Harzbeschichtungen für Industrieböden *	ja (2)	nein	ja (2)
		Halbflexible Platten	ja (1 oder 2)	nein	ja (1 oder 2)
BODENBELÄGE/BESCHICHTUNGEN	Feinsteinzeug, Keramikfliesen, Klinker, Cotto - aller Arten und Formate		ja	ja	ja
	Naturstein, Kunststein, Marmor		ja	ja	ja
	Parkett Massiv-/Vollholz		ja	nein	ja
	Mehrschichtparkett		ja	ja	ja
	Textil-, Kautschuk -, PVC-, LVT- und Linoleumbeläge, Teppichböden		ja	ja	ja
	Doppelbodensysteme		ja	nein	nein
	Dekorative Harze der Produktlinie Kerakoll Warm Collection		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

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

