

# Samonivelišučé mase za podloge za postavljanje

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

**kerakoll**



# Od HDE tehnologije do Gel tehnologije.

Kerakoll je vodeće ime na tržištu vrhunskih samonivelišućih proizvoda više od 30 godina. Početkom 2000-ih godina, Kerakoll je sa Keratech linijom uveo značajnu inovaciju u sektor: HDE tehnologiju, koja je maksimizirala odnos između vremena samonivelisanja i vremena vezivanja, garantujući duže vreme obrade u odnosu na ubrzano prijanjanje. Već tada su u centru pažnje bila pitanja koja se tiču životne sredine, pri čemu su se predviđali trendovi koji su se konsolidovali poslednjih godina. Samonivelišuće mase Keratech su zapravo razvijene sa cementima sa niskim sadržajem heksavalentnog hroma.

Danas Kerakoll ponovo kreće putem inovacija zahvaljujući pristupu novim istraživačkim tehnologijama koje su više u skladu sa novim potrebama tržišta, pri čemu postiže nove ciljeve koji se odnose na performanse.

Na taj način je nastala nova kategorija samonivelišućih masa promenljive reologije i viskoziteta: samonivelišući gelovi. Prvi samonivelišući gel Planogel Rheo sa savršenom formulom i visokim performansama prevazilazi koncept tradicionalne samonivelišuće mase. Planogel Rheo stoji rame uz rame sa asortimanom tehničkih proizvoda za specifične namene Flowtech.



# Obrada i kontrola bez premca.

Gel-Technology označava vrhunske tehničke performanse. Nova formula gela je rezultat uvođenja inovativnog terpolimera najnovije generacije koji garantuje maksimalno prianjanje čak i na najkritičnijim podlogama zajedno sa hibridnim vezivnim sistemom koji kombinuje cemente različite prirode, sa malim uticajem na okolinu, sa brzim razvojem mehaničke otpornosti i kontrolom higrometrijskog skupljanja tokom faze dozrevanja. Formula gela obezbeđuje maksimalnu obradu u kombinaciji sa veoma kratkim vremenom čekanja do postavljanja. Završnica sa efektom svile, zahvaljujući savršeno kalibriranim inernim masama bez nečistoća obezbeđuje savršeno ravne površine, što je neophodan uslov za postavljanje elastičnih obloga i keramike velikih formata.

**GEL**  
TECHNOLOGY

# Planogel Rheo, samonivelišući gel promenljive reologije i viskoziteta.

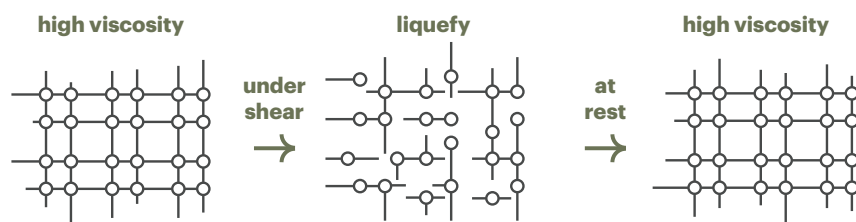
Gel-Technology je ekskluzivni tehničko-naučni istraživački pristup koji proučava ponašanje prirodnih elemenata i ekološki održivih sirovina. Primenjen u svetu samonivelišućih masa, ima kao rezultat prvi proizvod, **Planogel Rheo**, koji kombinuje promenljivu reologiju i viskozitet: dva stuba obrade.

**Promenljiva reologija** predstavlja mogućnost modulacije vode za smesu proizvoda kako bi se regulisala njegova fluidnost, na osnovu debljine koju treba realizovati i navika lica koje izvršava postavljanje.

**Promenljivi viskozitet** je svojstvo smese gela da menja svoju konzistenciju na osnovu naprezanja kojima je izložena.

Planogel Rheo je gladak i lagan kada se nanosi brzim, dinamičnim i širokim potezima špahtlom: smesa se razređuje i postiže se savršena planarnost bez preklapanja. Više kontrolisani, sporiji i precizniji potezi špahtlom čine smesu gela viskoznijom, čime se licu koje je nanosi omogućava da dobije željenu debljinu zajedno sa savršenom površinom za polaganje.

Bio-polimer **VMA (Viscosity Modifying Agent** - modifikator viskoznosti) predstavlja radikalnu inovaciju koja omogućava smesi da stekne svojstvo gela, što olakšava rad profesionalnim radnicima koji vrše poslove postavljanja.



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, tehničke samonivelišujuće mase za ravne, otporne i stabilne podloge za postavljanje.

Nova Kerakoll ponuda je upotpunjena sa tri specifične reference za planiranu namenu:

- **Flowtech Easy**, za postavljanje keramike i višeslojnog parketa, male debljine, za svaku vrstu podloge;
- **Flowtech Pro** je razvijena da obezbedi maksimalnu kompatibilnost i prijanjanje na upijajućim podlogama za nanošenje debelih slojeva svih vrsta obloga;
- **Flowtech Plus**, idealna za profesionalne radnike koji koriste elastične podove jer kombinuje visoku mehaničku otpornost sa maksimalnim kapacitetom samonivelisanja, čak i pri maloj debljini, bez nedostataka, stvarajući izuzetno ravne i glatke površine.



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

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

**Rating 4**

• Regional Mineral > 60%  
 • Recycled Regional Mineral > 30%  
 • CO<sub>2</sub> 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-leveling product for the correction of absorbent substrates before laying ceramic tiles, hardwood floors, industrial coverings.  
**DE** - Schnell abbindende, hoch beständige Nivellermasse 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%  
 ✓ CO<sub>2</sub> 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 resilienti.**

**EN** - Self-leveling compound with silk effect finish and perfect surface finish, ideal for laying resilient floor coverings.  
**DE** - Nivellermasse mit Seidenstrukt und perfekter Ebenheit, ideal für die Verlegung von elastischen Bodenbelägen.  
**FR** - Ragréage autolissant 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



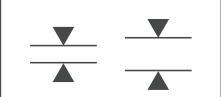







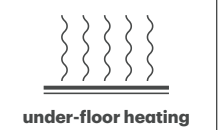


**Flowtech Plus  
kerakoll**

25 kg

# Planogel Rheo

**Samonivelišući gel promenljive reologije i viskoziteta.  
Produžena obrada i skraćeno vreme do postavljanja.**

- Formulisan sa Gel-Technology
- Inovativne i eko-kompatibilne sirovine
- Debljina od 1 do 30 mm
- Može se nanositi ručno i mašinski

<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

## Podloge

Košuljica

Beton

Keramika

Metal

Drvene ploče

## Obloge

Keramika

Prirodan kamen

Parquet

Otporne obloge

Dekoratívna smola

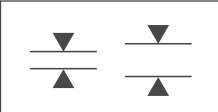





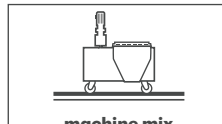
Smola za industrijske podove



# Flowtech Easy

**Brza samonivelišuća masa  
za izravnavanje podloga  
pre postavljanja keramike,  
mermera i višeslojnog parketa.**

- Glatka završnica
- Visoka dimenzionalna stabilnost
- Debljina od 3 do 15 mm

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

## Podloge

Košuljica

Košuljica od kalcijum-sulfata

Keramika

## Obloge

Keramika

Prirodan kamen

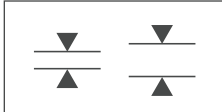






Višeslojni parket



# Flowtech Pro

**Brza samonivelirajuća  
masa visoke otpornosti za  
izravnavanje upijajućih  
podloga pre polaganja  
keramike, parketa i  
industrijskih podova.**

- Maksimalna kompatibilnost sa gel-lepkovima iz linije Biogel
- Idealna za svaku vrstu obloge
- Može se nanositi ručno i mašinski

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

## Podloge

Cementne košuljice

Košuljice na bazi kalcijum-sulfata

Beton

## Obloge

Keramika

Prirodan kamen

Smola za industrijske podove

Parket

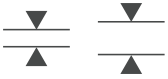










# Flowtech Plus

**Samonivelišuća masa sa  
efektom svile i savršenom  
ravnošću, idealna za  
postavljanje otpornih obloga.**

- Ekstra fina završnica
- Maksimalni kapacitet samonivelisanja za minimalne debljine
- Odlična dimenzionalna stabilnost
- Visoke vrednosti otpornosti na ispitivanju ljuštenja

<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

## Podloge

Košuljica

Beton

Keramika

## Obloge

PVC, LVT

Linoleum

Tepison

Guma





## Namene

		Planogel Rheo	Flowtech Pro	Flowtech Easy	Flowtech Plus	
Klasa		CT C30 F7	CT C30 F7	CT C25 F6	CT C30 F7	
Debljina		1 - 30 mm	5 - 50 mm	3 - 15 mm	1 - 10 mm	
PODLOGE	novo	Košuljica na bazi cementa (CT)	da (1)	da (1)	da (1)	da (1)
		Košuljica na bazi kalcijum-sulfata (anhidrid) (CA)	da (1)	da (1)	da (1)	da (1)
		Beton	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)
		Drvene ploče	da (1 ili 2)	ne	da (1 ili 2)	ne
		Metalne površine	da (1 ili 2)	ne	ne	ne
		Suvo postavljanje podova (gipsano-vlaknaste ploče i cementno-vlaknaste ploče)	da (1 ili 2)	ne	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)
	rekonstrukcije	Keramički podovi	da (1 ili 2)	ne	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)
		Ostaci cementnih lepkova na cementnim podovima *	da (1)	da (1)	da (1)	da (1)
		Ostaci boja ili smole za industrijske podove *	da (2)	da (2)	ne	da (2)
		Polufleksibilne ploče	da (1 ili 2)	ne	ne	da (1 ili 2)
	OBLOGE	Porcelanski gres, keramičke pločice, klinker, koto svih vrsta i veličina	da	da	da	da
		Prirodni kamen, rekonponovani materijal, mermer	da	da	da	da
		Parket od masivnog drveta / Puno drvo	da	da	ne	da
Višeslojni parket		da	da	da	da	
Tekstil, guma, PVC, LVT, linoleum, tepison		da	ne	da	da	
Podignuti podovi		da	da	ne	ne	
Dekoratívne smole iz linije Kerakoll Warm Collection		da	ne	ne	ne	
Smole za industrijske podove iz linije Kerakoll Factory (sistemi sa filmovima za promet pešaka u stambenim sredinama, višeslojni sistemi za promet pešaka u komercijalnim sredinama)		da	da	ne	ne	

\* prethodna provera prijanjanja na podlogu

(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](mailto:info@kerakoll.com)

