

Samonivelirajuće mase za podloge

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

kerakoll

Od HDE tehnologije do Gel tehnologije.

Više od 30 godina tvrtka Kerakoll vodeći je igrač na tržištu vrhunskih samonivelirajućih proizvoda. Početkom 2000-ih, s linijom Keratech, tvrtka Kerakoll uvela je značajnu inovaciju u sektor: HDE tehnologiju, koja je dovela do maksimalnog povećanja omjera između vremena samoniveliranja i vremena vezivanja i osigurala duže vrijeme duže vrijeme obradivosti u usporedbi s ubrzanim vremenima vezivanja. Već su tada ekološka pitanja bila u središtu pozornosti, predviđajući trendove koji su se učvrstili posljednjih godina. Samonivelirajuće mase Keratech zapravo su izrađene od cementa s niskim udjelom heksavalentnog kroma.

Danas je Kerakoll ponovno na putu inovacije zahvaljujući pristupu novim tehnologijama istraživanja koje su više u skladu s novim potrebama tržišta, postići nove ciljeve u pogledu performansi.

Tako se rađa nova kategorija samonivelirajućih masa promjenjive reologije i viskoznosti: samonivelirajući gelovi. Prvi samonivelirajući gel Planogel Rheo, savršene formule i visokih performansi, nadilazi koncept tradicionalne samonivelirajuće mase. Uz Planogel Rheo postoji i Flowtech asortiman tehničkih proizvoda za specifične namjene.



Obradivost i kontrola bez premca.

Gel-Technology označava vrhunske tehničke performanse. Nova formula gela proizlazi iz uvođenja inovativnog terpolimera najnovije generacije koji jamči maksimalno prijanjanje čak i na najkritičnijim podlogama zajedno s hibridnim vezivnim sustavom koji kombinira različite cemente, sa slabim utjecajem na okoliš, brzim razvojem mehaničke otpornosti i kontrolom higrometrijskog skupljanja u fazi sazrijevanja. Formula gela osigurava iznimnu obradivost u kombinaciji s vrlo kratkim vremenom čekanja za polaganje. Završna obrada s efektom svile (silk-effect), zahvaljujući savršeno kalibriranim inertnim materijalima bez nečistoća, osigurava savršeno ravne površine, što je neophodan uvjet za postavljanje otpornih obloga i velikih keramičkih formata.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo, samonivelirajući gel različitih reologija i viskoznosti.

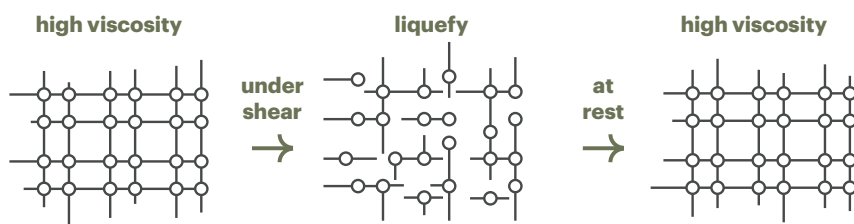
Gel-Technology je ekskluzivni tehničko-znanstveni istraživački pristup koji proučava ponašanje eko-održivih prirodnih elemenata i sirovina. Primijenjen na samonivelirajuće proizvode rezultira prvim proizvodom, **Planogel Rheo**, koji kombinira promjenjivu reologiju i viskoznost, dva stupa obradivosti.

Varijabilna reologija predstavlja mogućnost modulacije vode za miješanje proizvoda kako bi se regulirala njegova tečnost, prema željenoj debljini i navikama polagatelja.

Promjenjiva viskoznost je svojstvo smjese gela da mijenja svoju konzistenciju na temelju naprezanja kojima je izložena.

Planogel Rheo je gladak i lagan kada se nanosi brzim, dinamičnim i širokim potezima lopaticom: smjesa se razrjeđuje i postiže savršenu ravninu bez preklapanja. S kontroliranijim, sporijim i preciznijim potezima, smjesa gela je viskoznija pa prilikom nanošenja omogućuje dobivanje željene debljine zajedno sa savršenom površinom za polaganje.

Bio-polimer **VMA (Viscosity Modifying Agent** – sredstvo za modificiranje viskoznosti) predstavlja radikalnu inovaciju koja omogućuje smjesi da stekne svojstvo gela koje olakšava rad profesionalcima za polaganje.



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, tehničke samonivelirajuće mase za ravne, otporne i stabilne podloge.

Novi prijedlog tvrtke Kerakoll upotpunjuju tri specifične reference za područje primjene:

- **Flowtech Easy**, za polaganje keramičkog i višeslojnog parketa, male debljine za bilo koju vrstu podloge;
- **Flowtech Pro**, razvijen kako bi osigurao maksimalnu kompatibilnost i prijanjanje na upijajućim podlogama za polaganje bilo koje vrste obloge velike debljine;
- **Flowtech Plus**, idealan za profesionalce koji rade s otpornim podovima jer kombinira visoku mehaničku otpornost s izuzetnom sposobnošću izravnavanja čak i pri maloj debljini, bez nedostataka, stvarajući iznimno 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%
• 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-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%
✓ 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 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%
• CO₂ Emission < 250 g/kg
• VOC Low Emission
• Recyclable



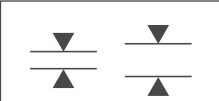

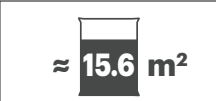
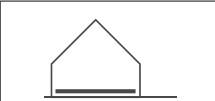



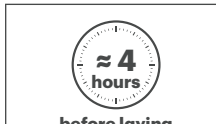



**Flowtech Plus
kerakoll**

25 kg

Planogel Rheo

Samonivelirajući gel različitih reologija i viskoznosti. Produžena obradivost i smanjeno vrijeme čekanja za polaganje.

- Formulirano tehnologijom Gel-Technology
- Inovativne i ekološki prihvatljive sirovine
- Debljine od 1 do 30 mm
- Ručno i strojno nanošenje

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

Podloge

Estrih

Beton

Keramičke pločice

Metal

Drveni podovi

Zidovi

Keramičke pločice

Prirodni kamen

Parket

Otporne obloge

Dekorativne smole

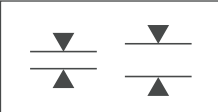





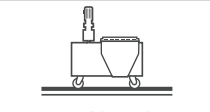
Smole za industrijske podove



Flowtech Easy

Samonivelirajuća masa brzog sušenja za ravnanje podloga prije polaganja keramike, mramora i višeslojnog parketa.

- Glatka završna obrada
- Visoka dimenzionalna stabilnost
- Debljine od 3 do 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

Podloge

Eestrih

Estrisi kalcijevog sulfata

Keramičke pločice

Zidovi

Keramičke pločice

Prirodni kamen

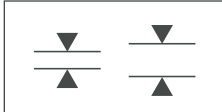






Višeslojni parket



Flowtech Pro

Samonivelirajuća brzosušuća masa, uz visoku otpornost, za ravnanje upijajućih podloga prije polaganja keramike, parketa, industrijskih završnih obrada.

- Maksimalna kompatibilnost s gel-ljepilima linije Biogel
- Idealno za sve vrste obloga
- Ručno i strojno nanošenje

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

Podloge

Cementni estriši

Estriši na bazi kalcij-sulfata

Beton

Zidovi

Keramičke pločice

Prirodni kamen

Smole za industrijske podove

Parket



Flowtech Plus

Samonivelirajuća masa završne obrade svilenog efekta i sasvim ravne površine, idealno za polaganje elastičnih materijala.

- Glatka završna obrada
- Ekstremna sposobnost samoniveliranja za minimalne debljine
- Odlična dimenzionalna stabilnost
- Visoke vrijednosti otpornosti na test ljuštenja (Peel Test)

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

Podloge

Estrih

Beton

Keramičke pločice

Zidovi

PVC, LVT

Linoleum

Tepisoni

Guma



Područja primjene

		Planogel Rheo	Flowtech Pro	Flowtech Easy	Flowtech Plus	
Razred		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	nova	Estrih CT (cement)	da (1)	da (1)	da (1)	da (1)
		Estrih CA (anhidrit)	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)
		Drveni podovi	da (1 ili 2)	ne	da (1 ili 2)	ne
		Metalne površine	da (1 ili 2)	ne	ne	ne
		Podovi na suho (gipsane i cementne vlaknaste ploče)	da (1 ili 2)	ne	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)
	adaptacije	Keramički podovi	da (1 ili 2)	ne	da (1 ili 2)	da (1 ili 2)
		Ostaci cementnih ljepila na cementnim podovima *	da (1)	da (1)	da (1)	da (1)
		Ostaci boja ili smola za industrijske podove *	da (2)	da (2)	ne	da (2)
		Polufleksibilne ploče	da (1 ili 2)	ne	ne	da (1 ili 2)
OBLOGE	Porculanski gres, keramičke pločice, klinker, cotto, svih vrsta i formata	da	da	da	da	
	Prirodni kamen, umjetni kamen, mramor	da	da	da	da	
	Parket od masivnog drva / punog drva	da	da	ne	da	
	Višeslojni parket	da	da	da	da	
	Tekstil, guma, PVC, LVT, linoleum, tepison	da	ne	da	da	
	Uzdignuti podovi	da	da	ne	ne	
	Dekorativne smole linije Kerakoll Warm Collection	da	ne	ne	ne	
	Smole za industrijske podove linije Kerakoll Factory (filmski sustavi za pješački promet u stambenim prostorima, višeslojni sustavi za pješački promet u komercijalnim prostorima)	da	da	ne	ne	

* uz prethodnu provjeru prijanjanja za 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

