

Självutjämningsmassor till underlag

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

kerakoll

Från teknologin HDE till teknologin Gel.

I mer än 30 år har Kerakoll varit aktiv på marknaden med självutjämnande produkter av betydande omfattning. I början av år 2000 introducerade Kerakoll med sortimentet Keratech en betydande innovation i sektorn: teknologin HDE, som har maximerat förhållandet mellan självutjämnings- och bindningstid, och garanterar på så sätt en längre bearbetningstid inför snabbare bindningstider. Redan då var uppmärksamheten på miljöfrågor central och föregrep de trender som konsoliderats under senaste år. Självutjämningsmassorna Keratech utvecklades i själva verket med cement med låg halt av sexvärt krom.

Idag startar Kerakoll åter innovationsvägen tack vare åtkomst till nya forskningsteknologier som är mer i linje med nya behov som uttrycks av marknaden och når nya mål för prestanda.

På så sätt skapas en ny kategori av självutjämningsmassor med reologi och varierande viskositet: självutjämnande gel. Det första självutjämnande gelet Planogel Rheo med perfekt formel och hög prestanda överskrider begreppet för traditionell självutjämningsmassa. Planogel Rheo kompletteras med sortimentet Flowtech av tekniska produkter för specifik användning.



Bearbetningsbarhet och kontroll utan jämförelser.

Gel-Technology innebär teknisk prestanda av högre nivå. Den nya gel-formeln uppstår från introduktionen av den innovativa terpolymeren av senaste generation som garanterar maximal vidhäftning även på de mest kritiska underlagen tillsammans med hybrida bindemedelssystem som kombinerar olika sorters cement med låg miljöpåverkan, en snabb utveckling av mekanisk hållbarhet och kontroll av hygrometrisk krympning i torkfas. Gel-formeln säkerställer extrem bearbetningsbarhet enad med mycket reducerade väntetider för läggningen. Ytbehandlingen med silkeffekt, tack vare inerta beståndsdelar utan orenheter och perfekt kalibrerade, säkerställer ytor som är perfekt plana, väsentligt förhållande för läggning av tåliga beklädnader och stora keramikformat.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo, det självutjämnande gelet med varierande reologi och viskositet.

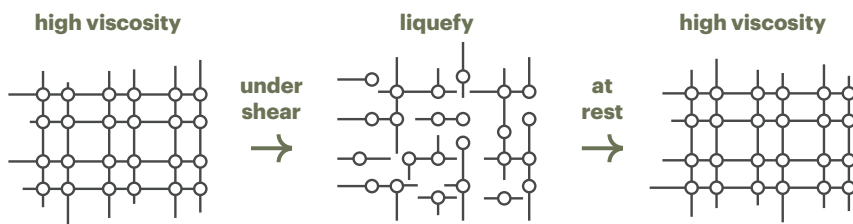
Gel-Technology är en exklusiv teknisk-vetenskaplig forskning som studerar naturliga komponenters och miljöhållbara råmaterials beteenden. Applicerad på världens självutjämningsmassor blir detta till den första produkten, **Planogel Rheo**, som kombinerar variabel reologi och variabel viskositet: de två hörnstenarna för bearbetningsbarhet.

Den **varierande reologin** representerar möjligheten att modulera produktblandningens vatten för att reglera fluiditeten baserat på tjocklekarna som ska utföras samt golvläggarens vanor.

Den **varierande viskositeten** är gel-blandningens egenskap att bilda sin konsistens på basis av den påverkan som den underställs.

Planogel Rheo är glidbart och lätt när det appliceras med snabba, dynamiska och stora spackeltag; blandningen blir mer flytande och når en perfekt planhet utan överlappningar. Med mer kontrollerade, långsamma och exakta spackeltag, blir gel-blandningen mer viskös för att applikatorn ska kunna få önskad tjocklek tillsammans med ett perfekt läggningsplan.

Biopolymeren **VMA (Viscosity Modifying Agent – viskositetsändrare)** representerar en radikal innovation som tillåter blandningen att inhämta gel-egenskaper som förenklar arbetet för fackmän inom lagging.



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, tekniska självutjämningsmassor för plana, beständiga och stabila underlag.

Det nya förslaget från Kerakoll kompletteras med tre specifika referenser för avsedd användning:

- **Flowtech Easy**, för läggning av keramik och flerskiktsparkett, med låg tjocklek för alla typer av underlag;
- **Flowtech Pro** är utvecklad för att garantera maximal kompatibilitet och vidhäftning vid sugande underlag för läggning med hög tjocklek av vilken beklädnadstyp som helst;
- **Flowtech Plus**, idealisk för fackmän för läggning av plastgolv därför att den enar hög mekanisk hållfasthet med extrem utjämningsförmåga även med låg tjocklek, utan defekter, och skapar extremt plana och släta ytor.

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



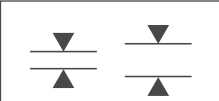

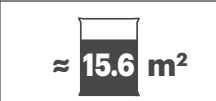
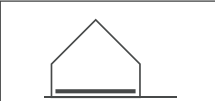



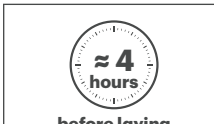


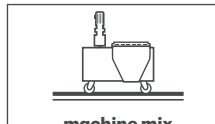
Flowtech Plus
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Det första självutjämnande gelet med varierande reologi och viskositet. Förlängd bearbetningsbarhet och reducerade väntetider för läggningen.

- Formulerad av Gel-Technology
- Innovativa och miljövänliga råvaror
- Tjocklekar från 1 till 30 mm
- Applicerbar för hand eller med maskin

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

Underlag

Överbetong

Betong

Keramik

Metall

Bjälklag av trä

Beklädnader

Keramik

Natursten

Parkett

Plastgolv

Dekorative hartser

Hartser för industrigolv



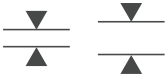





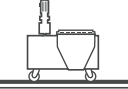
Flowtech Easy

Snabbt självutjämnande spackel för jämning av underlag före läggning av keramik, marmor och flerskiktsparkett.

→ Slät finish

→ Hög dimensionell stabilitet

→ Tjocklekar från 3 till 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

Underlag

Överbetong

Överbetong i kalciumsulfat

Keramik

Beklädnader

Keramik

Natursten

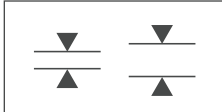






Flerskiktsparkett



Flowtech Pro

**Snabbt självutjämnande
spackel med hög beständighet
för jämning av sugande
underlag före läggning
av keramik, parkett och
industriella ytbehandlingar.**

- Max kompatibilitet med lim i gelform från produktsortimentet Biogel
- Idealisk för alla typer av beklädnader
- Applicerbar för hand eller med maskin

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

Underlag

Cementbaserad överbetong

Kalciumsulfatbaserad överbetong

Betong

Beklädnader

Keramik

Natursten

Hartser för industrigolv

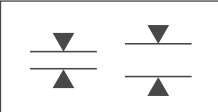






Parkett



Flowtech Plus

Självtjämningsmassa med ytbehandling med silkeseffekt och perfekt planhet, idealisk för läggning av tåliga beklädnader.

- Extra finkornig finish
- Extrema självtjämnande egenskaper för minimala tjocklekar
- Utmärkt dimensionell stabilitet
- Höga värden för hållfasthet vid peel-testet

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

Underlag

Överbetong

Betong

Keramik

Beklädnader

PVC, LVT

Linoleum

Heltäckningsmatta

Gummi



Avsedd användning

		Planogel Rheo	Flowtech Pro	Flowtech Easy	Flowtech Plus	
Klass		CT C30 F7	CT C30 F7	CT C25 F6	CT C30 F7	
Tjocklek		1 – 30 mm	5 – 50 mm	3 – 15 mm	1 – 10 mm	
UNDERLAG	ny	Cementbaserad överbetong (CT)	ja (1)	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		Anhydritöverbetong (CA)	ja (1)	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		Betong	ja (1 eller 2)	ja (1 eller 2)	ja (1 eller 2)	ja (1 eller 2)
		Bjälklag av trä	ja (1 eller 2)	nej	ja (1 eller 2)	nej
		Metallytor	ja (1 eller 2)	nej	nej	nej
		Torra golv (gipsfiber och cementfiber)	ja (1 eller 2)	nej	ja (1 eller 2)	ja (1 eller 2)
	restaureringar	Keramikgolv	ja (1 eller 2)	nej	ja (1 eller 2)	ja (1 eller 2)
		Rester av cementlim på cementgolv *	ja (1)	ja (1)	ja (1)	ja (1)
		Rester av målarfärg eller hartser för industrigolv *	ja (2)	ja (2)	nej	ja (2)
		Halvflexibla plattor	ja (1 eller 2)	nej	nej	ja (1 eller 2)
BEKLÄDNADER	Granitkeramik, keramikplattor, klinker, cotto, av alla typer och format	ja	ja	ja	ja	
	Natursten, kompositmaterial, marmor	ja	ja	ja	ja	
	Parkettgolv i massivt/genuint trä	ja	ja	nej	ja	
	Flerskiktsparkett	ja	ja	ja	ja	
	Textil, gummi, PVC, LVT, linoleum, heltäckningsmatta	ja	nej	ja	ja	
	Påbyggda golv	ja	ja	nej	nej	
	Dekorativa hartser av sortimentet Kerakoll Warm Collection	ja	nej	nej	nej	
	Hartser för industrigolv av sortimentet Kerakoll Factory (filmsystem för trampslitage i bostadsmiljöer, flerskiktssystem för trampslitage i kommersiella miljöer)	ja	ja	nej	nej	

* genom verifiering av vidhäftning vid underlaget

(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

