

Itsetasoittuvat tuotteet alustoille

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

kerakoll

HDE-tekniologiasta Gel-Technology- tekniologiaan.

Kerakoll on ollut johtava toimija korkealuokkaisten itsetasoittuvien tuotteiden markkinoilla jo yli 30 vuoden ajan. Kerakoll toi 2000-luvun alussa Keratech-valikoimansa myötä markkinoille alallamme tärkeän innovaation: HDE-tekniologian, joka optimoi itsetasoittumiseen ja lujittumiseen vaadittavat ajat ja takasi siten pidemmän työstettävyyssajan ja lyhyemmät asettumisajat. Kiinnitimme jo tuolloin huomiota ympäristöasioihin ennakkoiden siten trendejä, jotka ovat vahvistuneet viime vuosina. Keratech-valikoiman itsetasoittuvissa tuotteissa käytettiin sementtejä, joiden kuusiarvoisen kromin pitoisuudet olivat alhaisia.

Kerakoll on uusien, aiempaa paremmin markkinoiden muuttuvia tarpeita vastaavien tekniologioidensa ansiosta jälleen innovaation eturintamassa, ja uusien tuotteidemme suorituskyky on aivan uudella tasolla.

Olemme kehittäneet aivan uuden itsetasoittuvien tuotteiden tyypin: itsetasoittuvat geelit, joiden reologia ja viskositeetti muuttuvat. Ensimmäisen itsetasoittuvan Planogel Rheo -geelimme täydellinen koostumus ja erinomainen suorituskyky ylittävät perinteisille itsetasoittuville tuotteille asetetut odotukset. Planogel Rheo -geeliä täydentävät Flowtech-valikoiman tiettyihin käyttötarkoituksiin kehitetyt tekniset tuotteet.



Vertaansa vailla oleva työstettävyys ja hallittavuus.

Gel-Technology-teknologia tarjoaa vertaansa vailla olevan teknisen suorituskyvyn. Uusi geelimäinen koostumus perustuu maksimaalisen kiinnittymisen myös kaikkein vaativimpiin alustoihin takaavaan innovatiiviseen uusimman sukupolven terpolymeeriin sekä hybridisideainejärjestelmään, jossa yhdistyvät erityyppiset sementit, joiden ympäristövaikutukset ovat vähäiset. Se mahdollistaa nopeasti muodostuvan mekaanisen lujuuden ja hygrometrinen kutistuman hallinnan kuivumisen aikana. Geelimäinen koostumus takaa erinomaisen työstettävyyden yhdistettynä erittäin lyhyeen odotusaikaan ennen päällysteen kiinnittämistä. Puhtaat raaka-aineet, joiden raekoko on kalibroitu täydellisesti, takaavat silkisen sileän ja täydellisen tasaisen pinnan, joka on kimmoisista materiaaleista valmistettujen päällysteiden ja suurikokoisten keraamisten laattojen onnistuneen kiinnittämisen ehdoton edellytys.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo – itsetasoitettu geeli, jonka reologia ja viskositeetti muuttuvat.

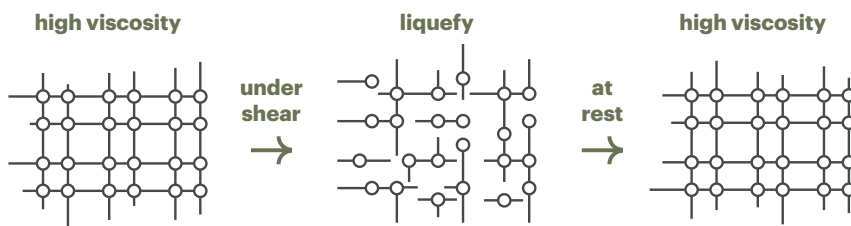
Gel-Technology-teknologia perustuu ainutlaatuisen teknillistieteelliseen lähestymistapaan, joka keskittyy eri luonnonmateriaalien ja ympäristöystävällisten raaka-aineiden käyttäytymisen tutkimiseen. Sen hyödyntäminen itsetasoituvissa tuotteissa on mahdollistanut **Planogel Rheo**-geelin kehittämisen. Kyseessä on ensimmäinen tuote, jossa yhdistyvät kaksi työstettävyyden kannalta keskeistä tekijää: muuttuva reologia ja muuttuva viskositeetti.

Muuttuva reologia tarkoittaa, että geeliseoksen juoksevuutta on mahdollista muokata levitettävien kerrosten paksuuden ja ammattilaisen mieltymysten mukaan sekoitusveden määrää muuttamalla.

Muuttuva viskositeetti tarkoittaa, että geeliseoksen koostumus muuttuu siihen kohdistettavien voimien mukaan.

Planogel Rheo on juoksevaa ja kevyttä, kun sen levittämiseen käytetään nopeita, dynaamisia ja laajoja lastan liikkeitä: seos muuttuu juoksevaksi ja leviää kauttaaltaan täysin tasaiseksi kerrokseksi. Kun geeliseoksen levittämiseen käytetään hitaampia, täsmällisempiä ja hallitumpia lastan liikkeitä, seos on jäykempää, jolloin ammattilaiset kykenevät saavuttamaan haluamansa kerrospaksuuden ja täydellisen kiinnityspinnan.

VMA (Viscosity Modifying Agent)-biopolymeeri on käänteentekevä innovaatio, joka mahdollistaa geelimäiset ominaisuudet, jotka helpottavat rakennusalan ammattilaisten työtä.



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 – itsetasoituvat tekniset tuotteet tasaisille, kestäville ja vakaille alustoille.

Uutta Kerakoll-valikoimaa täydentävät kolme eri tarkoitukseen kehitettyä tuotetta:

- **Flowtech Easy** mahdollistaa keraamisten laattojen ja vaneriparkettilattioiden kiinnittämisen mihin tahansa alustaan ohuita kerroksia käytettäessä;
- **Flowtech Pro** on kehitetty takaamaan maksimaalinen yhteensopivuus ja kiinnittyvyys kaikentyyppisten päällysteiden kanssa imukykyisiin alustoihin paksuja kerroksia käytettäessä;
- **Flowtech Plus** soveltuu täydellisesti kimmoisia lattioita asentavien ammattilaisten käyttöön, sillä siinä yhdistyvät korkea mekaaninen lujuus ja erinomainen tasoittuvuus myös ohuina kerroksina ja se tuottaa virheettömän, äärimmäisen tasaisen ja sileän pinnan.

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

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

Rating 4

- Regional Mineral > 40%
- 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-levelling product for the correction of absorbent substrates before laying ceramic tiles, hardwood floors, industrial coverings.
DE - Schnell abbindende, hoch beständige Nivelliermasse 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 resilianti.

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 - Ragréage autonivelant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résiliants.

Rating 4

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



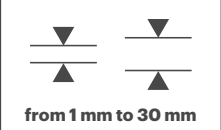
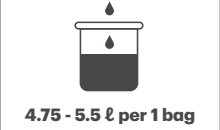






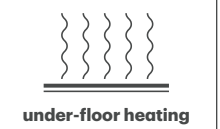

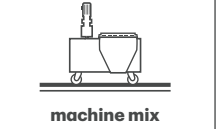
Flowtech Plus
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Itsetasoittuva geeli, jonka reologia ja viskositeetti muuttuvat. Pidempi työstettävyys ja lyhyempi odotusaika ennen päällysteen kiinnittämistä.

- Valmistettu Gel-Technology-teknologiaa hyödyntäen
- Innovatiiviset ja ympäristöystävälliset raaka-aineet
- Kerrosten paksuus 1–30 mm
- Levitettävissä käsin tai koneellisesti

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

Alustat

Valu

Betoni

Keraamiset laatat

Metalli

Puulattiat

Päällysteet

Keraamiset laatat

Luonnonkivi

Kovapuulattiat

Taipuisat materiaalit

Hartsipinnoitteet

Teollisille lattioille tarkoitetut hartsit



Flowtech Easy

Nopeasti itsetasoittuva tuote alustojen korjaamiseen ennen keraamisten laattojen tai marmori- tai vaneriparkettilattioiden asentamista.

→ Sileä pinta

→ Hyvä mitanpitävyys

→ Kerrosten paksuus 3–15 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

Alustat

Valu

Kalsiumsulfaattivalu

Keraamiset laatat

Päällysteet

Keraamiset laatat

Luonnonkivi

Vaneriparkettilattia



Flowtech Pro

Erittäin suorituskykyinen, nopeasti itsetasoittuva tuote imukykyisten alustojen korjaamiseen ennen keraamisten laattojen, kovapuulattioiden tai teollisten päällysteiden asentamista.

- Maksimaalinen yhteensopivuus Biogel-valikoiman geelimäisten kiinnitysaineiden kanssa
- Ihanteellinen kaikentyyppisille päällysteille
- Levitettävissä käsin tai koneellisesti

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

Alustat

Sementtipohjaiset valut

Kalsiumsulfaattipohjaiset valut

Betoni

Päällysteet

Keraamiset laatat

Luonnonkivi

Teollisille lattioille tarkoitetut hartsit

Kovapuulattiat



Flowtech Plus

Silkinkiiltävän ja täydellisen tasaisen pinnan tuottava itsetasoittuva tuote, joka soveltuu ihanteellisesti kimmoisista materiaaleista valmistettujen päällysteiden kiinnittämiseen.

- Erittäin hienorakeinen pinta
- Erinomainen itsetasoittuvuus minimipaksuudella
- Erinomainen mitanpitävyys
- Korkeat kestävyysarvot kuorintatesteissä

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

Alustat

Valu

Betoni

Keraamiset laatat

Päällysteet

PVC, LVT

Linoleumi

Matto

Kumi



Loppukäyttö

		Planogel Rheo	Flowtech Pro	Flowtech Easy	Flowtech Plus	
Luokka		CT C30 F7	CT C30 F7	CT C25 F6	CT C30 F7	
Paksuus		1-30 mm	5-50 mm	3-15 mm	1-10 mm	
ALUSTAT	uusi	CT-valut	kyllä (1)	kyllä (1)	kyllä (1)	kyllä (1)
		CA-valut	kyllä (1)	kyllä (1)	kyllä (1)	kyllä (1)
		Betoni	kyllä (1 tai 2)	kyllä (1 tai 2)	kyllä (1 tai 2)	kyllä (1 tai 2)
		Puulattiat	kyllä (1 tai 2)	ei	kyllä (1 tai 2)	ei
		Metallipinnat	kyllä (1 tai 2)	ei	ei	ei
		Levylattiat (kipsikuitu- ja kuitusementtilevyt)	kyllä (1 tai 2)	ei	kyllä (1 tai 2)	kyllä (1 tai 2)
	remontti	Keraamiset lattiat	kyllä (1 tai 2)	ei	kyllä (1 tai 2)	kyllä (1 tai 2)
		Sementtipohjaisille lattioille tarkoitettujen sementtipohjaisten kiinnitysaineiden jäämät *	kyllä (1)	kyllä (1)	kyllä (1)	kyllä (1)
		Teollisille lattioille tarkoitettujen maalien tai hartsien jäämät *	kyllä (2)	kyllä (2)	ei	kyllä (2)
		Puolijoustavat laatat	kyllä (1 tai 2)	ei	ei	kyllä (1 tai 2)
PÄÄLLYSTEET	Kaikentyyppiset ja -kokoiset posliinilaatat, keraamiset laatat, klinkkeri- ja Cotto-laatat	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	
	Luonnonkivet, puristemateriaalit, marmorit	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	
	Kauttaaltaan kovapuusta valmistetut lattiat	kyllä	kyllä	ei	kyllä	
	Vaneriparkettilattiat	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	
	Tekstiilit, kumi, PVC, LVT, linoleumi, kokolattiamatto	kyllä	ei	kyllä	kyllä	
	Korotetut lattiat	kyllä	kyllä	ei	ei	
	Kerakoll Warm Collection -valikoiman hartsipinnoitteet	kyllä	ei	ei	ei	
Kerakoll Factory -valikoiman (kalvojärjestelmät kävelykulutukseen asuinympäristöissä ja monikerrosjärjestelmät kävelykulutukseen kaupallisissa ympäristöissä) teollisille lattioille tarkoitetut hartsit	kyllä	kyllä	ei	ei		

* alustaan kiinnittymisen tarkistamisen jälkeen

(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

