

Αυτοεπιπεδούμενα υλικά για υποστρώματα τοποθέτησης

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

kerakoll

Από την τεχνολογία HDE στην τεχνολογία Gel.

Για περισσότερα από 30 χρόνια η Kerakoll είναι ηγέτης στην αγορά των αυτοεπιπεδούμενων προϊόντων υψηλής ποιότητας. Στις αρχές της δεκαετίας του 2000, με τη σειρά Keratech, η Kerakoll εισήγαγε μια σημαντική καινοτομία στον τομέα: την τεχνολογία HDE, η οποία μεγιστοποίησε την αναλογία ανάμεσα στο χρόνο αυτοεπιπέδωσης και το χρόνο πήξης, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερο χρόνο εργασιμότητας σε σχέση με τους επιταχυμένους χρόνους πήξης. Ακόμη και τότε, η προσοχή στα περιβαλλοντικά ζητήματα ήταν πρωταρχική, προβλέποντας τις τάσεις που έχουν παγιωθεί τα τελευταία χρόνια. Τα αυτοεπιπεδούμενα υλικά Keratech στην πραγματικότητα αναπτύχθηκαν με τσιμέντα χαμηλής περιεκτικότητας σε εξασθενές χρώμιο.

Σήμερα η Kerakoll ξεκινά εκ νέου μία πορεία καινοτομίας, χάρη στην πρόσβαση σε νέες τεχνολογίες έρευνας, περισσότερο ευθυγραμμισμένες με τις νέες ανάγκες που εκφράζει η αγορά, επιτυγχάνοντας νέους στόχους επιδόσεων.

Έτσι, γεννιέται μια νέα κατηγορία αυτοεπιπεδούμενων υλικών με μεταβλητή ρεολογία και ιξώδες: τα τζελ-αυτοεπιπεδούμενα. Το πρώτο τζελ-αυτοεπιπεδούμενο υλικό Planogel Rheo, με τέλεια σύνθεση και με υψηλές επιδόσεις, ξεπερνά την έννοια του παραδοσιακού αυτοεπιπεδούμενου υλικού. Το Planogel Rheo υποστηρίζεται από τη σειρά προϊόντων υψηλών επιδόσεων Flowtech για ειδικές χρήσεις.



Απαράμιλλη εργασιμότητα και έλεγχος.

Gel-Technology σημαίνει ανώτερες τεχνικές επιδόσεις. Η νέα σύνθεση τζελ γεννιέται με την εισαγωγή του καινοτόμου τριπολυμερούς τελευταίας γενιάς, που εγγυάται μέγιστη πρόσφυση ακόμα και στα πιο κρίσιμα υποστρώματα, μαζί με ένα υβριδικό σύστημα συνδετικών υλικών, το οποίο συνδυάζει τσιμέντα διαφορετικής φύσης, με χαμηλές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, με ταχεία ανάπτυξη μηχανικών αντοχών και με έλεγχο της υγρομετρικής συρρίκνωσης κατά τη φάση της ωρίμανσης. Η σύνθεση τζελ εξασφαλίζει εξαιρετική εργασιμότητα σε συνδυασμό με τους συντομότερους χρόνους αναμονής για την τοποθέτηση. Το φινίρισμα με μεταξένια υφή, χάρη στα χωρίς προσμίξεις και τέλεια βαθμονομημένα αδρανή, εξασφαλίζει απόλυτα επίπεδες επιφάνειες, απαραίτητη προϋπόθεση για την τοποθέτηση εύκαμπτων υλικών επένδυσης (πλαστικών δαπέδων) και κεραμικών πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων.

GEL
TECHNOLOGY

Planogel Rheo, τζελ-αυτοεπιπεδούμενο υλικό με μεταβλητή ρεολογία και ιξώδες.

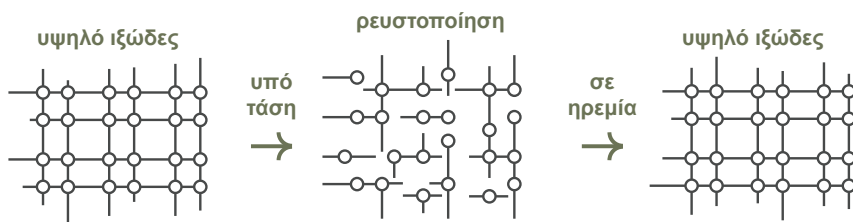
Η Gel-Technology είναι μια αποκλειστική τεχνικο-επιστημονική ερευνητική προσέγγιση, που μελετά τη συμπεριφορά των φυσικών στοιχείων και των οικολογικά βιώσιμων πρώτων υλών. Εφαρμοσμένη στον κόσμο των αυτοεπιπεδούμενων υλικών, δημιουργείται το πρώτο προϊόν, το **Planogel Rheo**, το οποίο συνδυάζει μεταβλητή ρεολογία και ιξώδες: τους δύο πυλώνες της εργασιμότητας.

Η **μεταβλητή ρεολογία** αντιπροσωπεύει τη δυνατότητα προσαρμογής του νερού ανάμειξης του προϊόντος για τη ρύθμιση της ρευστότητάς του, ανάλογα με τα πάχη που θα πραγματοποιηθούν και τις συνθήκες του τεχνίτη.

Το **μεταβλητό ιξώδες** είναι η ιδιότητα του μίγματος τζελ να τροποποιεί τη συνοχή του, ανάλογα με τις τάσεις στις οποίες υπόκειται.

Το Planogel Rheo είναι ρευστό και ελαφρύ, όταν εφαρμόζεται με γρήγορες, δυναμικές και μεγάλες κινήσεις της σπάτουλας: το μείγμα γίνεται ρευστό και επιτυγχάνει τέλεια επιπεδότητα χωρίς ματίσεις. Με πιο ελεγχόμενες, αργές και ακριβείς κινήσεις της σπάτουλας, το μείγμα τζελ γίνεται πιο παχύρρευστο, για να επιτρέψει στον τεχνίτη να δημιουργήσει το επιθυμητό πάχος ταυτόχρονα με μια τέλεια επιφάνεια τοποθέτησης.

Ο βιοπολυμερής **VMA (Viscosity Modifying Agent - Παράγοντας Τροποποίησης του Ιξώδους)** αντιπροσωπεύει μια ριζική καινοτομία, που επιτρέπει στο μείγμα να αποκτήσει την ιδιότητα τζελ, που διευκολύνει το έργο των επαγγελματιών της τοποθέτησης.



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, αυτοεπιπεδούμενα υλικά υψηλών επιδόσεων για επίπεδα, ανθεκτικά και σταθερά υποστρώματα τοποθέτησης.

Η νέα πρόταση Kerakoll ολοκληρώνεται με δύο προϊόντα, συγκεκριμένα ανά πεδίο εφαρμογής:

- **Flowtech Tile**, αναπτύχθηκε για να διασφαλίζει τη μέγιστη συμβατότητα και πρόσφυση με οποιοδήποτε τσιμεντούχο συγκολλητικό υλικό για κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους, και ειδικότερα με τα τζελ-συγκολλητικά Kerakoll
- **Flowtech Easy**, για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, πολυστρωματικού παρκέ και εύκαμπτων υλικών επένδυσης (πλαστικών δαπέδων), σε μικρό πάχος και για κάθε τύπο υποστρώματος.

Fondo di posa autolivellante per rivestimenti in ceramica e pietre naturali. Ideale per grandi lastre.

EN - Self-levelling compound ideal for ceramic, porcelain and natural stone tiles. Ideal for large format tiles.
DE - Selbstnivellierender Verlegesuntergrund für Keramikbeläge und Naturstein. Ideal für Großformate.
FR - Agrégat autonivelant pour revêtements en céramique et pierres naturelles. Idéal pour les dalles grand format.

Rating 4

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



Flowtech Tile
kerakoll

25 kg

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 laminated parquet floors.
DE - Schnell abkühlende Ausgleichmasse zum Anlegen von Untergründen vor der Verlegung von Keramik, Marmor oder Mehrschichtparkett.
FR - Autonivelant rapide pour la rectification de supports avant la pose de carrelages, marbres et parquet multicouche.

Rating 4

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



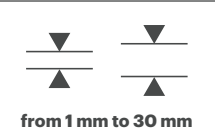
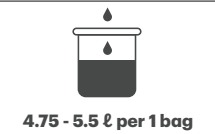






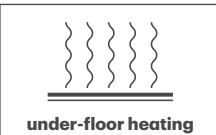

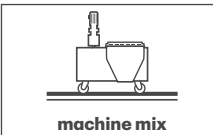
Flowtech Easy
kerakoll

25 kg

Planogel Rheo

Τζελ-αυτοεπιπεδούμενο υλικό με μεταβλητή ρεολογία και ιξώδες. Παρατεταμένη εργασιμότητα και μειωμένος χρόνος αναμονής για την τοποθέτηση.

- Σύνθεση με Gel-Technology
- Καινοτόμες και φιλικές προς το περιβάλλον πρώτες ύλες
- Πάχη από 1 έως 30 mm
- Εφαρμόζεται με το χέρι και μηχανικά

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

Υποστρώματα

Κονίαμα δαπέδου

Σκυρόδεμα

Κεραμικά πλακίδια

Μέταλλο

Δάπεδα από ξύλινα πάνελ

Ενδοδαπέδιες θερμάνσεις χαμηλού προφίλ

Υλικά επένδυσης

Κεραμικά πλακίδια

Φυσιικοί λίθοι

Παρκέ

Εύκαμπτα υλικά επένδυσης (πλαστικά δάπεδα)

Ρητινούχα διακοσμητικά δάπεδα

Εποξειδικά συστήματα δαπέδων



Flowtech Tile

**Αυτοεπιπεδούμενο υλικό για
υπόστρωμα τοποθέτησης
κεραμικών πλακιδίων και
φυσικών λίθων, ιδανικό για
πλακίδια μεγάλων διαστάσεων.**

- Μέγιστη συμβατότητα με τα τζελ-συγκολλητικά υλικά H40 Gel No Limits και H30 Gel
- Ιδανικό για κάθε είδος επένδυσης κεραμικών πλακιδίων ή φυσικών λίθων
- Εφαρμόστε με το χέρι και μηχανικά

CT C25-F6 EN 13813	 from 5 mm to 40 mm	 4.75 - 5 ℓ per 1 bag	 ≈ 15.6 m ² per mm of thickness	 floors - indoor
 30 min.	 foot traffic ≈ 4 hours	 ≈ 12 hours before laying	 hand mix	 machine mix

Υποστρώματα

Τσιμεντοκονίες

Κονιάματα ανυδρίτη

Σκυρόδεμα

Κεραμικά πλακίδια

Δάπεδα από μάρμαρο

Δάπεδα από μωσαϊκό

Υλικά επένδυσης

κεραμικά πλακίδια

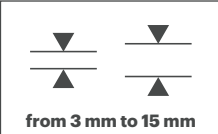
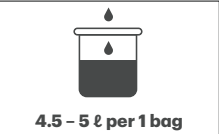





Φυσικοί λίθοι



Flowtech Easy

Αυτοεπιπεδούμενο υλικό ταχείας πήξης για διορθώσεις υποστρωμάτων πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, μαρμάρων και ημιμασίφ παρκέ.

- Λεία τελική επιφάνεια
- Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων
- Πάχη από 1 mm μέχρι και 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

Υποστρώματα

Κονίαμα δαπέδου

Κονίαμα δαπέδου από ανυδρίτη

Κεραμικά πλακίδια

Δάπεδα από μάρμαρο

Δάπεδα από μωσαϊκό

Δάπεδα από ξύλινα πάνελ

Υλικά επένδυσης

Κεραμικά πλακίδια

Φυσικοί λίθοι

Πολυστρωματικό παρκέ

Εύκαμπτα υλικά επένδυσης (πλαστικά δάπεδα)



Προορισμός χρήσης

		Planogel Rheo	Flowtech Easy	Flowtech Tile
Κατηγορία		CT C30 F7	CT C25 F6	CT C25 F6
Πάχος		1 - 30 mm	1 - 15 mm	5 - 40 mm
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τσιμεντοκονία	Ναι	Ναι	Ναι
	Κονίαμα δαπέδου από ανυδρίτη	Ναι	Ναι	Ναι
	Σκυρόδεμα	Ναι	Ναι	Ναι
	Δάπεδα από ξύλινα πάνελ	Ναι	Ναι	Όχι
	Μεταλλικές επιφάνειες	Ναι	Όχι	Όχι
	Δάπεδα ξηράς δόμησης (Ινογυψοσανίδες και Τσιμεντοσανίδες)	Ναι	Ναι	Ναι
	Δάπεδα από κεραμικά πλακίδια	Ναι	Ναι	Ναι
	Δάπεδα από μάρμαρο	Ναι	Ναι	Ναι
	Δάπεδα από μωσαϊκό	Ναι	Ναι	Ναι
ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	Γρανιτοπλακίδια, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, κόττο, όλων των ειδών και διαστάσεων	Ναι	Ναι	Ναι
	Φυσικοί λίθοι, τεγχομάρα και τεγγογρανίτες, μάρμαρα	Ναι	Ναι	Ναι
	Μασίφ παρκέ / Δάπεδα από ξύλο	Ναι	Όχι	Όχι
	Πολυστρωματικό παρκέ	Ναι	Ναι	Όχι
	Υφάσματα, καουτσούκ, PVC, LVT, linoleum, μοκέτα	Ναι	Ναι	Όχι
	Ρητινούχα διακοσμητικά δάπεδα	Ναι	Όχι	Όχι
	Εποξειδικά συστήματα δαπέδων	Ναι	Όχι	Όχι

Τα υποστρώματα πρέπει να επεξεργάζονται κατάλληλα με Active Prime Fix ή Active Prime Grip



ΚΕΡΑΚΟΛΛ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
1° Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 Σχηματάρι-Βοιωτίας, Ελλάδα
Τ +30 22620 49700
info@kerakollhellas.gr

kerakoll

kerakoll.com