

Planogel Rheo kerakoll

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

Η τέλεια σύνθεση γεννιέται από το μοναδικό συνδυασμό καινοτόμων υλικών με υψηλές επιδόσεις.

Το **Planogel Rheo** ξεπερνά την παραδοσιακή έννοια του αυτοεπιπεδούμενου μίγματος, μέσω μιας αποκλειστικής σύνθεσης, που βασίζεται σε ένα νέο υβριδικό σύστημα συνδετικών υλικών, ένα μοναδικό μίγμα καινοτόμων υλικών και ειδικών ορυκτών αδρανών.

Το **υβριδικό σύστημα συνδετικών υλικών** με μικρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις προκύπτει από το συνδυασμό του καινοτόμου Geolegante (Γεωσυνδετικού υλικού) Kerakoll και των ειδικών υδραυλικών συνδετικών υλικών υψηλής αντοχής, που εγγυώνται ταχεία επίτευξη μηχανικών αντοχών και απόλυτο έλεγχο της υγρομετρικής συρρίκνωσης.

Ένα μίγμα **νέων πρώτων υλών και υλικών με μικρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις** ολοκληρώνουν τη σύνθεση τζελ και την επίτευξη των καλύτερων επιδόσεων, όσον αφορά την εργασιμότητα και την αντοχή.

Τα **επιλεγμένα αδρανή** (καθαρό ανθρακικό ασβέστιο και λεπτόκοκκη πυριτική άμμος), που είναι σε βαθμονομημένη κοκκομετρική καμπύλη, εγγυώνται εξαιρετική ρευστότητα του ρευστού μείγματος και ένα λείο και ομοιογενές φινίρισμα.

Το Planogel Rheo είναι το πρώτο τζελ-αυτοεπιπεδούμενο υλικό, που σχεδιάστηκε σε συνεργασία με τους επαγγελματίες της τοποθέτησης και με ένα τεράστιο σχέδιο δοκιμών και αξιολογήσεων στο εργοτάξιο.



Μια ανάπτυξη σύνθεσης βασισμένη σε ένα κυκλικό σχέδιο, που στοχεύει στην παρακολούθηση και την ικανοποίηση των αναγκών του εφαρμοστή.

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



Το **Planogel Rheo** είναι το πρώτο πιστοποιημένο τζελ-αυτοεπιπεδούμενο υλικό, βασισμένο σε πρώτες ύλες με μικρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, που δεν προκαλούν ερεθισμούς, σχεδιασμένο να διευκολύνει την εργασία του τεχνίτη και να εξασφαλίζει τη μέγιστη ευελιξία χρήσης.

Η καινοτόμος σύνθεση τζελ συνδυάζει δύο βασικές ανάγκες, όσον αφορά την εργασιμότητα: **εξαιρετικά ρευστή και ελαφριά εφαρμογή με τέλειο έλεγχο του μίγματος από τη σπάτουλα** του τεχνίτη.

Η αντοχή, η συνεκτικότητα, η ποιότητα της επιφάνειας και η επιπεδότητα εξασφαλίζουν την καλύτερη προετοιμασία των υποστρωμάτων πριν από την τοποθέτηση και εγγυώνται στον τεχνίτη πάντα ένα καλό αποτέλεσμα.



Κερδίσαμε μια αδύνατη πρόκληση: τη δημιουργία ενός μίγματος τζελ-αυτοεπιπεδούμενου υλικού με μεταβλητή ρεολογία και ιξώδες, που διευκολύνει το έργο των επαγγελματιών της τοποθέτησης.

Planogel Rheo, απαράμιλλη εργασιμότητα και έλεγχος.

Η Gel-Technology, εφαρμοσμένη στον κόσμο των αυτοεπιπεδούμενων υλικών, επιτρέπει την επίτευξη του πρώτου προϊόντος γενικής χρήσης με μεταβλητή ρεολογία και ιξώδες, ιδανικό για οποιαδήποτε επιφάνεια και συνθήκη εφαρμογής.

Η **μεταβλητή ρεολογία** είναι η δυνατότητα ρύθμισης της ρευστότητας του προϊόντος, τροποποιώντας την αναλογία νερού του μίγματος, για να καλυφθούν οι ανάγκες εργασιμότητας και συνθηκών εφαρμογής.

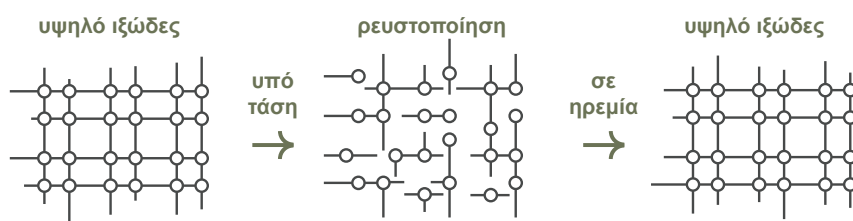
Το **μεταβλητό ιξώδες** είναι η ιδιότητα του μίγματος τζελ να τροποποιεί τη συνοχή του, ανάλογα με τις τάσεις στις οποίες υπόκειται.

Με άλλα λόγια, 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.

GEL
TECHNOLOGY

Σύστημα VMA (Viscosity Modifying Agent - Παράγοντας Τροποποίησης του Ιξώδους)

Χάρη στην εισαγωγή αυτού του βιοπολυμερούς, το μίγμα αποκτά την ιδιότητα τζελ, ικανή να ρυθμίζει το ιξώδες με διαφορετικό τρόπο, ανάλογα με τη δυναμική ενέργεια που έχει η σπάτουλα του τεχνίτη.



Το καινοτόμο τζελ-αυτοεπιπεδούμενο δημιουργεί με εύκολο τρόπο επίπεδα,

ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ, σχεδιασμένο για τον τεχνίτη και το εργοτάξιο

Η τέλεια ισορροπία του μίγματος της σύνθεσης εγγυάται, σε κανονικές συνθήκες, μία μεγάλη εργασιμότητα περίπου 20 λεπτών, ακόμα και στα πιο απορροφητικά υποστρώματα (χρόνος ρίψης) και χρόνο αναμονής για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων μόνο 4 ώρες. Η παρατεταμένη εργασιμότητα, η επιταχυνόμενη σκλήρυνση και η ανώτερες επιδόσεις καθιστούν το Planogel Rheo το ιδανικό τζελ-αυτοεπιπεδούμενο υλικό σε όλα τα εργοτάξια, ειδικά σε ανακαινίσεις κτιρίων, όπου η ευελιξία και η ταχύτητα επέμβασης είναι πρωταρχικής σημασίας.

ΑΣΦΑΛΕΣ, σταθερό και χωρίς αστοχίες

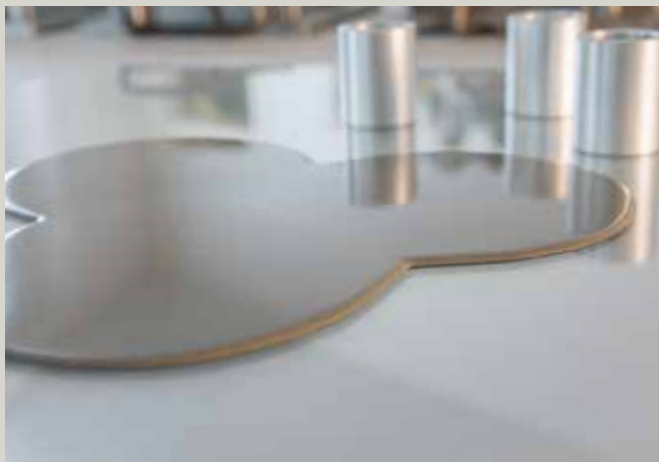
Το Planogel Rheo εξασφαλίζει ένα τέλεια επίπεδο υπόστρωμα, χωρίς ρωγμές και παραμορφώσεις, για να εγγραφεί μία τέλεια τοποθέτηση του δαπέδου. Με το Planogel Rheo είναι δυνατή η δημιουργία επιφανειών χωρίς αρμούς έως και 100 m². Η δοκιμή διαστασιολογικής σταθερότητας, σύμφωνα με το EN 13892-9, επιτρέπει την παρακολούθηση της συρρίκνωσης από τα πρώτα στάδια της σκλήρυνσης. **Συρρίκνωση < 0,2 mm/m**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ, ανώτερη πρόσφυση σε κάθε τύπο υποστρώματος

Το καινοτόμο τριπολυμερές τελευταίας γενιάς εγγυάται μέγιστη πρόσφυση και αντοχή σε όλους τους τύπους των υποστρωμάτων, τόσο των απορροφητικών όσο και των μη απορροφητικών.

Η δοκιμή Pull-Off, σύμφωνα με το EN 13892-8, επιτρέπει την επαλήθευση των επιδόσεων πρόσφυσης και αποκόλλησης.

Κατηγορία B2.0. Πρόσφυση σε σκυρόδεμα > 2,5 N/mm²



νο υλικό γενικής χρήσης, το οποίο ανθεκτικά και σταθερά υποστρώματα.

ΓΡΗΓΟΡΟ, υψηλές και ταχείας ανάπτυξης μηχανικές αντοχές

Η τέλεια ισορροπία μεταξύ των υδραυλικών συνδετικών υλικών και του Geolegante (Γεωσυνδετικού Υλικού) Kerakoll επιτρέπει την ταχεία ανάπτυξη των μηχανικών αντοχών, προς όφελος των χρόνων εργασίας και της ακόλουθης εφαρμογής. Το Planogel Rheo επιτυγχάνει εξαιρετικές επιδόσεις σύμφωνα με το EN 13892-2 και επομένως είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση οποιουδήποτε τύπου δαπέδου για οποιονδήποτε προορισμό χρήσης. **Κατηγορία C30 F7**

ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ, κατάλληλο ακόμα και για απευθείας τοποθέτηση παρκέ

Η υψηλές μηχανικές επιδόσεις που σχετίζονται με μία μεγαλύτερη επιφανειακή συνοχή, επέτρεψε στο Planogel Rheo να υπερβεί το όριο των 1,6 N/mm² σύμφωνα με το ιταλικό πρότυπο UNI 11371, μέθοδος δοκιμής UNI 10827. Το Planogel Rheo είναι κατάλληλο για απευθείας τοποθέτηση παρκέ, χωρίς να είναι απαραίτητη η συνηθισμένη επεξεργασία επιφανειακής σταθεροποίησης, που απαιτείται για τα άλλα υποστρώματα τοποθέτησης. **Πρόσφυση σε διάτμηση > 2 N/mm²**

ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΛΕΙΟ, επιφάνεια με “μεταξένια υφή”, ιδανική για ελαφριά και εύκαμπτα (πλαστικά) δάπεδα

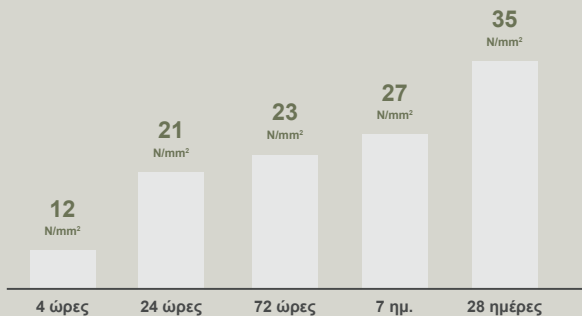
Το Planogel Rheo έχει συνεκτικό και ανθεκτικό επιφανειακό φινίρισμα, τέλεια ομοιογενές και εξαιρετικά λείο, σχεδιασμένο για να καλύπτει τις ανάγκες ακόμη και των πιο έμπειρων τεχνιτών που τοποθετούν δάπεδα βινυλικά και καουτσούκ.

Η επιφανειακή αντοχή του Planogel Rheo επαληθεύεται μέσω 3 δοκιμών:

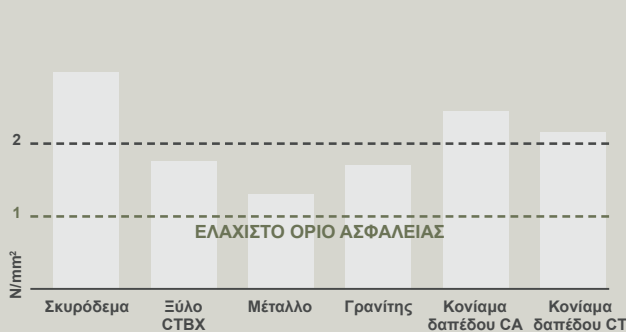
_Αντοχή στη φθορά με τη μέθοδο Böhme, σύμφωνα με το EN 13892-3, επαληθεύει την αντοχή σε φθορά της επιφάνειας μέσω τριβής από κορούνδιο σε περιστρεφόμενο δίσκο. **Κατηγορία A22**

_Επιφανειακή σκληρότητα, σύμφωνα με το EN 13892-6, επαληθεύει την επιφανειακή σκληρότητα, με τη χρήση μισής σφαίρας σε επαφή με την επιφάνεια. **Κατηγορία SH90**

_Peel Test, σύμφωνα με το EN ISO 22631, μετρά την επιφανειακή αντοχή σε αποφλοιώση, σε μια δοκιμή συστήματος με απευθείας τοποθέτηση του πλαστικού δαπέδου. **Πρόσφυση σε Peel Test > 2 N/mm²**



Το Planogel Rheo εξασφαλίζει ήδη από τις πρώτες ώρες υψηλή αντοχή σε θλίψη, καθιστώντας το αμέσως κατάλληλο για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων.



Πρόσφυση του Planogel Rheo σε διαφορετικούς τύπους υποστρωμάτων, κατάλληλα προετοιμασμένων και επεξεργασμένων με τα κατάλληλα αστάρια.

Τα δεδομένα που παρουσιάζονται μετρήθηκαν σε εργαστηριακές συνθήκες.



