



# keragrip

Επαγγελματικό υδατοδιαλυτό ενισχυτικό πρόσφυσης ενός συστατικού υψηλής τεχνολογίας, έτοιμο προς χρήση, με χαμηλή TMF - Ελάχιστη Θερμοκρασία Δημιουργίας Επιφανειακής Μεμβράνης, ειδικό για προετοιμασία μη απορροφητικών και απορροφητικών συμπαγών υποστρωμάτων, δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, σκυροδεμάτων και υπολειμμάτων βινυλικών συγκολλητικών υλικών, πριν από την εφαρμογή τσιμεντοειδών αυτοεπιπεδούμενων υλικών, υλικών εξομάλυνσης και υλικών λείανσης.



**ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗ** – Επεμβάσεις ανακατασκευής πάνω σε ήδη υπάρχοντα δάπεδα από κεραμικά επισμαλτωμένα πλακίδια ή υπολείμματα από βινυλικά συγκολλητικά υλικά, πάνω σε μη απορροφητικά ή απορροφητικά συμπαγή υποστρώματα, επιβάλλουν την αύξηση των αποδόσεων πρόσφυσης των τσιμεντοειδών υλικών εξομάλυνσης επιφανειών και των αυτοεπιπεδούμενων υλικών. Η καινοτομική τεχνολογία KERAGRIP δρα μέσω του πολυμερισμού μονομερών ουσιών διαλυμένων στο νερό, με χαμηλό ιξώδες, εξασφαλίζοντας υψηλά επίπεδα πρόσφυσης σε επαγγελματικές εξομαλύνσεις επιφανειών με μεγάλη διάρκεια.

**ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ** – Ενισχυτικά πρόσφυσης δύο συστατικών τα οποία προετοιμάζονται δύσκολα στο εργοτάξιο, δε μπορούν να εφαρμοστούν σε ακραίες θερμοκρασίες και είναι βλαβερά για την υγεία, δεν ικανοποιήσαν ποτέ τους πλέον απαιτητικούς επαγγελματίες τεχνίτες της τοποθέτησης. Η τεχνολογία KERAGRIP, υδατοδιαλυτού υλικού ενός συστατικού, παρέχει υψηλές και συνεχείς επιδόσεις σε όλες τις συνθήκες χρήσης εγγυημένες από τη χρήση ειδικών συγκολλητικών πολυμερών, χαμηλής TMF - Ελάχιστης Θερμοκρασίας Δημιουργίας Επιφανειακής Μεμβράνης.

**ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑ** – Λανθασμένοι χρόνοι επάλληλης εφαρμογής των υλικών εξομάλυνσης επιφανειών πάνω σε μη απορροφητικά υποστρώματα στα οποία έχουν εφαρμοστεί ενισχυτικά πρόσφυσης, οδηγούν στο μετασχηματισμό της επιφανειακής μεμβράνης της ρητίνης σε μία αντικολλητική επιφάνεια. Η τεχνολογία KERAGRIP εγγυάται τον απαραίτητο χρόνο που χρειάζεται για την επάλληλη εφαρμογή του υλικού εξομάλυνσης της επιφάνειας ο οποίος δεν είχε επιτευχθεί ποτέ πριν, συνθήκη πρωταρχικής σημασίας για την ολική ασφάλεια στις πλέον δύσκολες συνθήκες τοποθέτησης.

Σχεδιασμένο από τον Τομέα Έρευνας και Ανάπτυξης και Εγγυημένο από το Κέντρο Μελετών.  
Συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα CARE για την Προστασία του Περιβάλλοντος και της Υγείας.  
Μέθοδος M1 – Πράξη F100.

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Προετοιμασία λείων και συμπαγών, απορροφητικών ή μη απορροφητικών επιφανειών τοποθέτησης πριν από την εφαρμογή υλικών λείανσης, υλικών εξομάλυνσης επιφανειών, αυτοεπιπεδούμενων υλικών και ρευστών κονιαμάτων, για τη βελτίωση της πρόσφυσης στο υπόστρωμα.**

### Προϊόντα επάλληλης εφαρμογής:

- υλικά λείανσης, υλικά εξομάλυνσης επιφανειών, αυτοεπιπεδούμενα υλικά κανονικής πήξης
- υλικά λείανσης, υλικά εξομάλυνσης επιφανειών, αυτοεπιπεδούμενα υλικά ταχείας και υπερταχείας πήξης
- ρευστά κονιάματα
- τσιμεντοειδή συγκολλητικά υλικά

### Υποστρώματα:

- δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μαρμαρίνες, φυσικούς λίθους
- δάπεδα από σκυρόδεμα λειασμένο με ελικόπτερο
- συμπαγή και λεία κονιάματα
- προκατασκευασμένο ή εργοταξιακό σκυρόδεμα
- δάπεδα κατασκευασμένα με ξύλινες σανίδες
- παρκέ
- επιφάνειες από μέταλλο πάνω σε άκαμπτα υποστρώματα
- δάπεδα με υπολείμματα από κόλλες με βάση ρητίνες
- δάπεδα από εποξειδική ρητίνη
- βερνίκια
- επενδύσεις από άκαμπτο PVC

### Προορισμός χρήσης

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Δε χρησιμοποιείται

Σε έντονα παραμορφώσιμες επιφάνειες και με κίνδυνο μεγάλων αλλαγών στις διαστάσεις τους. Πάνω σε βρεγμένες επιφάνειες είτε υποβαλλόμενες σε ανιούσα υγρασία, για την επάλληλη εφαρμογή κονιαμάτων και επιχρισμάτων ημίστεγνης σύστασης και μεγάλης κοκκομετρίας.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Γενικά τα υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρά από σκόνη, λάδια και λίπη, χωρίς ανιούσα υγρασία, δίχως σαθρά και εύθρυπτα τμήματα ή τμήματα που δεν είναι καλά αγκυρωμένα, όπως υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη, βερνικιών και συγκολλητικών υλικών τα οποία πρέπει να αφαιρούνται διεξοδικά. Ιδιαίτερα οι επεξεργασίες της επιφάνειας ορισμένων τύπων υλικών, όπως τα κεριά για τα πλαστικά υλικά επένδυσης, τις μαρμαρίνες, το παρκέ, τα υλικά αφαίρεσης καλουπιών σκυροδέματος και τα λάδια λαμαρίνας, πρέπει να αφαιρούνται διεξοδικά. Όλα τα τμήματα από βερνίκια, χρώματα και συγκολλητικά υλικά που μπορούν να απομακρυνθούν πρέπει να αφαιρούνται με μηχανικά μέσα, αφήνοντας μόνο εκείνα τα οποία είναι πολύ καλά αγκυρωμένα στην επιφάνεια. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, μη παραμορφώσιμο, χωρίς ρωγμές και να έχει ολοκληρώσει ήδη την υγρομετρική του συρρίκνωση. Τα απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να είναι συμπαγή και λεία έτσι ώστε να καταφέρει το KERAGRIP να δημιουργήσει μία λεπτή μεμβράνη κατά την διάρκεια της εφαρμογής. Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι τελείως στεγνό και σωστά ωριμασμένο, αλλά και χωρίς υγρασία προερχόμενη από τυχαίες επακόλουθες διαβροχές. Σε περίπτωση αμφιβολίας πραγματοποιήστε μία μέτρηση της απομένουσας υγρασίας με υγρόμετρο ανθρακασβεστίου.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προετοιμασία λείων, συμπαγών, απορροφητικών και μη απορροφητικών επιφανειών τοποθέτησης, πριν από την εφαρμογή υλικών λείανσης, υλικών εξομάλυνσης επιφανειών, αυτοεπιπεδούμενων υλικών και ρευστών κονιαμάτων, θα πραγματοποιηθεί με ένα επαγγελματικό υδατοδιαλυτό έτοιμο προς χρήση ενισχυτικό πρόσφυσης ενός συστατικού υψηλής τεχνολογίας όπως το KERAGRIP της Εταιρίας Kerakoll. Εφαρμόστε με ρολό με λεπτό/μέτριο σφουγγάρι ή με συνθετικές κοντές τρίχες. Η μέση απόδοση θα είναι  $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ . Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι τελείως καθαρή στεγνή και χωρίς ανιούσα υγρασία.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Προετοιμασία

**Μη απορροφητικά υποστρώματα:** ανακινήστε το μεττόνι πριν από τη χρήση για να επιτύχετε καλύτερο ιξώδες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Το KERAGRIP είναι έτοιμο προς άμεση χρήση.

**Συμπαγή απορροφητικά υποστρώματα:** συνιστάται η αραιώση του KERAGRIP σε αναλογία από 1 : 0,5 έως 1 : 1 με καθαρό νερό, ανάλογα με τον βαθμό απορροφητικότητας του υποστρώματος. Προετοιμάστε μέσα σε ένα ανοιχτό δοχείο την ποσότητα νερού που απαιτείται για την αραιώση, προσθέστε KERAGRIP τηρώντας την ενδεικνυόμενη αναλογία. Ανακατέψτε για σύντομο χρονικό διάστημα πριν από τη χρήση.

### Εφαρμογή

**Μη απορροφητικά υποστρώματα:** ρίξτε πάνω στην επιφάνεια τοποθέτησης KERAGRIP απευθείας από το μεττόνι. Απλώστε ένα λεπτό και ομοιόμορφο φιλμ χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση ένα ρολό με λεπτό/μέτριο σφουγγάρι ή με συνθετικές κοντές τρίχες και εργαζόμενοι πάντα κατά την ίδια φορά. Στη συνέχεια επαναλάβετε τη διαδικασία πάνω στην ίδια επιφάνεια, εφαρμόζοντας το δεύτερο χέρι σταυρωτά προς στο πρώτο. Προχωρήστε κατά αυτό τον τρόπο έως την πλήρη κάλυψη του υποστρώματος. Το εμφανές χρώμα του KERAGRIP επιτρέπει την άμεση αξιολόγηση της ολοκληρωμένης και ομοιόμορφης εφαρμογής του.

**Συμπαγή απορροφητικά υποστρώματα:** το KERAGRIP αραιωμένο μέσα σε ένα ανοιχτό δοχείο σας επιτρέπει να το εφαρμόσετε βουτώντας κατευθείαν μέσα στον κουβά το ρολό ή το πινέλο. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγεται η μερική απορρόφηση του KERAGRIP όταν το ρίχνετε κατευθείαν πάνω στην επιφάνεια πριν ακόμη αρχίσετε τη διάστρωσή του. Προβείτε στην εφαρμογή όπως για τα μη απορροφητικά υποστρώματα.

Πριν από την επάλληλη εφαρμογή περιμένετε τουλάχιστον μία ώρα (στους +23 °C, 50% Σ.Υ.) και ελέγξτε ότι το φιλμ του KERAGRIP έχει σκληρύνει πάνω στην επιφάνεια χωρίς να αφήνονται αποτυπώματα αλλά και ότι εμφανίζει μία ελάχιστη κολλώδη σύσταση κατά την αφή.

### Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του KERAGRIP γίνεται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

## ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΙΣ

Το KERAGRIP, από τη στιγμή που θα σκληρύνει, αντέχει σε ελαφριά κυκλοφορία. Τυχόν ίχνη ελαφρών ρύπων και σκόνης αφαιρούνται με στεγνό καθάρισμα. Η χρήση νερού σε αυτό το στάδιο ενδέχεται να προκαλέσει το μαλάκωμα της ρητίνης, το οποίο είναι βλαβερό για τις τελικές επιδόσεις της πρόσφυσης.

Σε περίπτωση ζημιάς της μεμβράνης του KERAGRIP χρειάζεται να πραγματοποιηθεί μία περαιτέρω εφαρμογή του προϊόντος. Ξεπερνώντας το μέγιστο χρόνο των 24 ωρών (στους +23 °C, 50% Σ.Υ.) που είναι απαραίτητος για την επάλληλη εφαρμογή, χρειάζεται να πραγματοποιηθεί μία νέα και ολοκληρωμένη εφαρμογή του KERAGRIP απευθείας πάνω στο υπάρχον. Η απευθείας συγκόλληση με τιμμεντοειδή συγκολλητικά υλικά πρέπει να πραγματοποιείται εφαρμόζοντας μία λεπτή στρώση από το συγκολλητικό υλικό με τη λεία πλευρά της σπάτουλας, με σκοπό την εγγύηση της πλήρους επαφής με το ενισχυτικό πρόσφυσης και για την προστασία του από πιθανές χαράξεις οφειλόμενες στα δόντια της σπάτουλας.

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Φυσιognωμία	Υγρό ερυθρό
Ειδικό βάρος	≈ 1,01 kg/dm <sup>3</sup>
CARE	Μέθοδος M1 – Πράξη F100
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας
Προειδοποιήσεις	Ευαίσθητο στον παγετό Να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας
Συσκευασία	Μπετόνια 5 kg

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll**

Αναλογία αραίωσης	≤ 1 : 1 πάνω σε απορροφητικές επιφάνειες	
Ιξώδες	≈ 20360 mPa · δευτ/πτα, ρότορας 2 RPM 1	μέθοδος Brookfield
pH	≈ 7,83	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Ελάχιστος χρόνος αναμονής για την τοποθέτηση	≥ 1 ώρα	
Μέγιστος χρόνος αναμονής για την τοποθέτηση	≤ 24 ώρες	
Απόδοση	≈ 0,1 – 0,2 kg/m <sup>2</sup>	

Λήψη δεδομένων στους +23 °C, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός και απορροφητικότητα της επιφάνειας.

**ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ**

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 7 ημ.	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Αντοχή στον εφελκυσμό πάνω σε εφραλωμένο πλακίδιο:		
- σε 24 ώρες	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
- σε 7 ημ.	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Αντοχή στη διάτμηση πάνω σε εφραλωμένο πλακίδιο:		
- σε 24 ώρες	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
- σε 7 ημ.	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Συμμόρφωση	EC 1 GEV-EMICODE	Πιστ. GEV 1231/11.01.02

Λήψη δεδομένων στους +23 °C, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ****- Προϊόν για επαγγελματική χρήση**

- μην εφαρμόζεται πάνω σε ανώμαλα υποστρώματα είτε σε υποστρώματα τα οποία απαιτούν μεγάλα πάχη υλικού
- ελέγξτε ότι η επιφάνεια τοποθέτησης είναι εντελώς καθαρή, στεγνή και συμπαγής
- τηρείστε τα πεδία χρήσης που υποδεικνύονται
- μη προσθέτετε συνδετικά υλικά, αδρανή ή βελτιωτικά πρόσθετα
- σε περίπτωση έκπλυσης ή αφαίρεσης λόγω μηχανικών αιτιών εφαρμόστε ξανά το προϊόν
- μη χρησιμοποιείται ως ενισχυτικό πρόσφυσης για επιχρίσματα, κονιάματα και τιμεντοκονιάματα ημίστεγνης υφής ή μεγάλης κοκκομετρίας
- μην εφαρμόζεται πάνω σε έντονα παραμορφώσιμα υποστρώματα ή πάνω σε υποστρώματα υποβαλλόμενα σε θερμική διαστολή
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το έντυπο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.57.151

## ΣΑΛΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ BMW

### Φράντσβιλ – ΓΑΛΛΙΑ

#### **KERAGRIP**

Επαγγελματικό ενισχυτικό πρόσφυσης υψηλής τεχνολογίας, με χαμηλό TMF, για μη απορροφητικά υποστρώματα, πριν από την εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενων υλικών

#### **KERATECH® R10**

Επαγγελματικό υπέρρευστο αυτοεπιπεδούμενο υλικό τεχνολογίας HDE, υπερταχείας πήξης και ξήρανσης, για τη διόρθωση μεγάλης αντοχής ανώμαλων υποστρωμάτων

#### **H40° FLEX**

Επαγγελματικό συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού τεχνολογίας SAS με μεγάλη ικανότητα παραμόρφωσης, για τοποθετήσεις υψηλής αντοχής κεραμικού γρανίτη και πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων

#### **FUGABELLA® 2-12**

Επαγγελματικός αρμόστοκος ενός συστατικού υψηλής τεχνολογίας, για αρμολογήσεις μεγάλης αντοχής κεραμικού γρανίτη

# keragrip



## ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ KERAKOLL

Οπουδήποτε και αν βρίσκεστε και οποιοδήποτε είναι το έργο σας μπορείτε πάντοτε να εμπιστευθείτε την εξυπηρέτηση Kerakoll: για εμάς η τέλεια και ολοκληρωμένη υποστήριξη είναι δεδομένη όπως και η ποιότητα των προϊόντων μας.

Τεχνική Υποστήριξη +30-22620.57.151 - Τεχνικές συμβουλές σε σύντομο χρόνο.

Εξυπηρέτηση Πελατών - Τεχνική βοήθεια στο εργοτάξιο εντός 24 ωρών.

Εκπαιδευτική Υποστήριξη - Επαγγελματική κατάρτιση για την υποστήριξη της ποιότητας.

Υπηρεσία Εγγύησης Προϊόντων - Η εγγύηση που διαρκεί στο χρόνο.

Kerakoll.com - Το κανάλι που προτιμάτε για τα έργα σας.



## ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ KERAKOLL

Σε όλες τις μονάδες του Ομίλου Kerakoll, πριν από την απόκτηση καταλληλότητας για παραγωγή, τα προϊόντα υποβάλλονται σε υψηλότερα πρότυπα δοκιμαστικού ελέγχου τα επονομαζόμενα Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll, στα πλαίσια των οποίων το Κέντρο Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών υποστηρίζει με προηγμένης τεχνολογίας εργαλεία την εργασία των Ερευνητών: χάρη σε αυτήν είναι δυνατός ο διαχωρισμός των μεμονωμένων στοιχείων οποιασδήποτε χημικής σύνθεσης, ο εντοπισμός πιθανών αδύναμων σημείων μέσω συγκεκριμένων προσομοιώσεων εργοταξίου και η ενδεχόμενη τελική απαλοιφή τους. Μετά από αυτούς τους κύκλους δοκιμών τα νέα προϊόντα υποβάλλονται στις πλέον ακραίες καταπονήσεις: τα Safety-Test.



## ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για ένα βιομηχανικό σύστημα όπως η Kerakoll η προσοχή στην ασφάλεια εννοούμενη ως προστασία της υγείας του ανθρώπου και προστασία του περιβάλλοντος είναι πρώτα απ' όλα μία στάση σκέψης, η οποία συγκεκριμενοποιείται με σαφείς κανόνες και μεθοδολογίες. Το Πρόγραμμα CARE γεννήθηκε με αυτούς τους στόχους: τη γέννηση ασφαλών προϊόντων, μέσα σε ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον, με διαδικασίες που προστατεύουν το περιβάλλον και την υγεία, πριν, κατά τη διάρκεια, καθώς και μετά τη χρήση τους.

Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιούνιο του 2008. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Συνεπώς, η KERAKOLL SpA ευθύνεται, για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί απευθείας από την ιστοσελίδα της.

Το έντυπο τεχνικών στοιχείων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

# KERAKOLL

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.

1ο Χλμ. Σχηματάρου - Αυλίδας, Θέση Ρουθούνια  
320 09 Σχηματάρου Βοιωτίας, ΕΛΛΑΔΑ  
Tel +30 22620 57151 - Fax +30 22620 58788  
[kerakoll@kerakollhellas.gr](mailto:kerakoll@kerakollhellas.gr) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)