

Keragrip Eco

Υδατοδιαλυτό ενισχυτικό πρόσφυσης, πιστοποιημένο ως φιλικό προς το περιβάλλον, για απορροφητικά συμπακνωμένα και μη απορροφητικά υποστρώματα, ιδανικό για το GreenBuilding. Ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες και με χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων. Σέβεται το περιβάλλον και την υγεία των χρηστών.

Το Keragrip Eco παρέχει μεγάλους χρόνους για την ακόλουθη εφαρμογή, εγγυώντας την εύκολη και ασφαλή εφαρμογή ορυκτών υλικών εξομάλυνσης και αυτοεπιπεδούμενων υλικών και την υψηλή πρόσφυση ακόμη και σε επάλληλη τοποθέτηση.



GREENBUILDING RATING®

Keragrip Eco

- Κατηγορία: Οργανικά Ρευστά
- Προετοιμασία Επιφανειών Τοποθέτησης
- Rating: Eco 5

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent REDUCED Solvent ≤ 15 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	 Χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ	 Σύνθεση με βάση το νερό	 Χωρίς διαλύτες - ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	 Καμία επίστρωση κινδύνου για το περιβάλλον	 Μη τοξικό και ακίνδυνο

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Για εσωτερικούς χώρους
- Εγκεκριμένο για ναυτιλιακή χρήση
- Ετοίμο προς χρήση
- Ρευστό κόκκινου χρώματος το οποίο αναγνωρίζεται εύκολα
- Κατάλληλο ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Μεγάλη ρευστότητα για ομοιόμορφες, γρήγορες και ασφαλείς εφαρμογές με ρολό
- Ιδανικό σε ανακατασκευές
- Κατάλληλο για υποστρώματα στα οποία έχουν εφαρμοστεί ρητίνες



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Με βάση το νερό μειώνει τον κίνδυνο των επικινδυνών και ρυπογόνων για το περιβάλλον φορτίων κατά την αποθήκευση και κατά τη μεταφορά
- Εγγυάται πιο ασφαλή χρήση στο εργοτάξιο

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

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

Προϊόντα για ακόλουθη εφαρμογή:

- ορυκτά ρευστά κονιάματα και ρευστά κονιάματα
- ορυκτά και τσιμεντούχα συγκολλητικά υλικά
- υλικά λείανσης, ορυκτά υλικά εξομάλυνσης και αυτοεπιπεδούμενα υλικά κανονικής, ταχείας και υπερταχείας πήξης

Υποστρώματα:

- δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, φυσικούς λίθους
- δάπεδα από σκυρόδεμα λειασμένο με ελικόπτερο
- τσιμεντούχα κονιάματα συμπακνωμένα και λεία
- προκατασκευασμένα και εργοταξιακά σκυροδέματα
- δάπεδα από ξύλινες σανίδες
- παρκέ
- υποστρώματα από μέταλλο πάνω σε άκαμπτα υποστρώματα
- δάπεδα με υπολείμματα ρητινούχου συγκολλητικού υλικού
- δάπεδα από εποξειδική ρητίνη
- βερνίκια
- επενδύσεις από άκαμπτο PVC (βινυλικές)

Πεδία εφαρμογής της Οδηγίας CE MED

Ενισχυτικό αστάρι πρόσφυσης για τσιμεντούχα υποστρώματα.

Μάζα ανά επιφάνεια 140 ± 5% (g/m²)

Ως βασική επίστρωση καταστροφμάτων (πράμιερ). Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε μεταλλικό υπόστρωμα πάχους ≥ 2,25 mm.

Δε χρησιμοποιείται

Σε υποστρώματα με μεγάλη ελαστικότητα και με κίνδυνο έντονων διαστασιολογικών μετακινήσεων. Σε υποστρώματα βρεγμένα ή εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία, για την ακόλουθη εφαρμογή κονιαμάτων και επιχρισμάτων ημίστεγνης σύστασης και μεγάλης κοκκομετρίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματων

Γενικά τα υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρά από σκόνη, λάδια και λίπη, χωρίς ανιούσα υγρασία, χωρίς σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα όπως υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη, βερνικιών και συγκολλητικών υλικών τα οποία θα πρέπει να αφαιρούνται τελείως. Ειδικά οι επεξεργασίες της επιφάνειας με κάποια είδη υλικών, όπως τα κεράια για τα εύκαμπτα υλικά επένδυσης, τα μάρμαρα και το παρκέ, ή όπως τα υλικά ξεκαλούπωματος του σκυροδέματος και τα λάδια στις λαμαρίνες, πρέπει να απομακρύνονται τελείως. Βερνίκια, χρώματα και συγκολλητικά υλικά πρέπει να αφαιρούνται μηχανικά, σε όλο το τμήμα που αφαιρούνται εύκολα, αφήνοντας μόνο αυτά που είναι καλά αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, μη παραμορφώσιμο, χωρίς ρωγμές και να έχει ήδη ολοκληρώσει την υγρομετρική συρρίκνωση κατά την ωρίμανση του. Τα απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να είναι συμπυκνωμένα και λεία, για να επιτρέψουν στο Keragrip Eco να σχηματίσει μία λεπτή μεμβράνη κατά την εφαρμογή. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τελείως στεγνό και να έχει ωριμάσει σωστά, αλλά και χωρίς υγρασία που να προέρχεται από τυχαία ακόλουθη διαβροχή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, πραγματοποιείστε μέτρηση της απομένουσας υγρασίας με υγρόμετρο καρβιδίου.

Προετοιμασία

Μη απορροφητικά υποστρώματα: ανακινήστε το μετόνι πριν από τη χρήση, για να πετύχετε το καλύτερο ιξώδες κατά την εφαρμογή. Το Keragrip Eco είναι έτοιμο προς άμεση χρήση.

Συμπυκνωμένα απορροφητικά υποστρώματα: συνιστάται η αραιώση του Keragrip Eco με καθαρό νερό σε αναλογία από 1:0,5 μέχρι 1:1, σύμφωνα με το βαθμό απορροφητικότητας του υποστρώματος. Προετοιμάστε σε ένα ανοιχτό δοχείο την απαραίτητη για την αραιώση ποσότητα νερού και προσθέστε το Keragrip Eco, τηρώντας την ενδεικνυόμενη αναλογία. Αναμίξτε σύντομα πριν από τη χρήση.

Εφαρμογή

Μη απορροφητικά υποστρώματα: αδειάστε το Keragrip Eco στο υπόστρωμα απευθείας από το μετόνι. Απλώστε ένα λεπτό και ομοιόμορφο φιλμ χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση ένα ρολό από σφουγγάρι λεπτού/μεσαίου κόκκου ή από συνθετική ίνα με κοντή τρίχα και εργαζόμενοι πάντα προς την ίδια κατεύθυνση. Στη συνέχεια επαναλάβετε τη διαδικασία στην ίδια επιφάνεια, εφαρμόζοντας σταυρωτά με την προηγούμενη στρώση. Προχωρήστε με τον τρόπο αυτό μέχρι την πλήρη κάλυψη του υποστρώματος. Ο εμφανής χρωματισμός του Keragrip Eco επιτρέπει την άμεση εκτίμηση της πλήρους και ομοιόμορφης εφαρμογής.

Απορροφητικά συμπυκνωμένα υποστρώματα: το Keragrip Eco, αραιωμένο σε ένα ανοιχτό δοχείο, εφαρμόζεται βουτώντας το ρολό ή το πινέλο απευθείας στο δοχείο. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται, όταν ρίχνεται απευθείας το Keragrip Eco επάνω στο απορροφητικό υπόστρωμα, η μερική απορρόφηση του πριν από την έναρξη της διάστρωσης. Προχωρήστε στην εφαρμογή όπως και στα μη απορροφητικά υποστρώματα.

Πριν από την ακόλουθη εφαρμογή περιμένετε τουλάχιστον μία ώρα (στους +23 °C, 50% Σ.Υ.) και επαληθεύστε ότι η μεμβράνη του Keragrip Eco έχει σκληρύνει στην επιφάνεια χωρίς να αφήνονται ίχνη και ότι παρουσιάζει μία ελαφρώς κολλώδη υφή.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του Keragrip Eco από τα εργαλεία πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

ΆΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Το Keragrip Eco, από τη στιγμή που θα σκληρύνει, αντέχει σε ελαφριά κυκλοφορία. Τυχόν ίχνη ελαφριάς βρωμιάς και σκόνης αφαιρούνται με στεγνό καθαρισμό. Η χρήση νερού σε αυτή τη φάση, θα μπορούσε να προκαλέσει αποσκλήρυνση της ρητίνης, που θα έθετε σε κίνδυνο τις τελικές επιδόσεις πρόσφυσης.

Στην περίπτωση καταστροφής της μεμβράνης του Keragrip Eco, είναι απαραίτητο να γίνει μία επιπλέον εφαρμογή του προϊόντος.

Εφόσον περάσει ο μέγιστος χρόνος των 24 ωρών (στους +23 °C, 50% Σ.Υ.), που απαιτείται για την ακόλουθη εφαρμογή, επιβάλλεται να εφαρμοστεί μία νέα και ολοκληρωμένη στρώση Keragrip Eco απευθείας επάνω στην υπάρχουσα. Η απευθείας συγκόλληση με τσιμεντούχα συγκολλητικά υλικά πρέπει να πραγματοποιηθεί, εφαρμόζοντας μία λεπτή στρώση συγκολλητικού υλικού με την ίδια πλευρά της σπάτουλας, με σκοπό να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή με το ενισχυτικό πρόσφυσης και να το προστατεύσει από πιθανές γρατσουνιές από τα δόντια της σπάτουλας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η πιστοποιημένη προετοιμασία λείων, συμπυκνωμένων, απορροφητικών και μη απορροφητικών υποστρώματων, πριν από την εφαρμογή υλικών λείανσης, υλικών εξομάλυνσης, αυτοεπιπεδούμενων υλικών και ρευστών κονιαμάτων, θα πραγματοποιηθεί με το φιλικό προς το περιβάλλον υδατοδιαλυτό ενισχυτικό πρόσφυσης ενός συστατικού, GreenBuilding Rating® Eco 5, όπως το Keragrip Eco της εταιρείας Kerakoll. Εφαρμόστε με ρολό από σφουγγάρι λεπτού/μεσαίου κόκκου ή από συνθετική ίνα με κοντή τρίχα. Η μέση απόδοση θα είναι ≈ 0,1 – 0,2 kg/m². Το υπόστρωμα πρέπει είναι τελείως καθαρό, στεγνό και χωρίς ανιούσα υγρασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	υγρό κόκκινο	
Πυκνότητα	≈ 1,01 kg/dm ³	
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 - 1 kg	
Αναλογία αραιώσης σε απορροφητικές επιφάνειες	1 μέρος Keragrip Eco : 0,5 – 1 μέρος νερού	
Ιξώδες	≈ 14 mPa · s, ρότορας 1 RPM 100	μέθοδος Brookfield
pH	≈ 7,2	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Χρόνος αναμονής για την τοποθέτηση	από 1 έως 24 ώρες	
Απόδοση	≈ 0,1 – 0,2 kg/m ²	

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

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΙΑQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Epicode	Πιστ. GEV 1231/11.01.02
HIGH-TECH		
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 7 ημ.	≥ 2,5 N/mm ²	
Αντοχή σε εφελκυσμό σε εφωλωμένο πλακίδιο:		
- σε 24 ώρες	≥ 1,5 N/mm ²	
- σε 7 ημ.	≥ 2 N/mm ²	
Αντοχή σε διάτμηση σε εφωλωμένο πλακίδιο:		
- σε 24 ώρες	≥ 1 N/mm ²	
- σε 7 ημ.	≥ 1,5 N/mm ²	
LEED®		
LEED® Συνεισφορά Βαθμών *	Βαθμοί LEED®	
MR Credit 5 Regional Materials	μέχρι 2	GBC Italia
QI Credit 4.1 Low-Emitting Materials	μέχρι 1	GBC Italia

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

* Το LEED® είναι ένα σύστημα μέτρησης των περιβαλλοντικών επιδόσεων, σχεδιασμένο για νέα και υπάρχοντα κτίρια εμπορικά, δημόσια και κατοικιών, που βασίζεται σε περιβαλλοντικές και ενεργειακές αξίες κατά αναγνωρισμένες και αποδεκτές από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Το σύστημα αξιολόγησης της βιωσιμότητας των κτιρίων LEED® είναι ένα εθελοντικό σύστημα. Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται στο Έγχειρίδιο LEED® Italia (έκδοση 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, όλα τα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- μην εφαρμόζετε σε άγρια υποστρώματα ή σε υποστρώματα που απαιτούν μεγάλη πάχη προϊόντος
- ελέγξτε ότι το υπόστρωμα είναι τελείως καθαρό, στεγνό και συμπαγές
- τηρήστε τα πεδία χρήσης που αναγράφονται
- πριν από την ακόλουθη εφαρμογή πραγματοποιήστε μία δοκιμή πρόσφυσης στο υπόστρωμα
- μην προσθέτετε συνδετικά υλικά, αδρανή ή βελτιωτικά πρόσμικτα
- σε περίπτωση απόπλυσης του ή αφαίρεσης του με μηχανικά μέσα ξαναεφαρμόστε το προϊόν
- μην το χρησιμοποιείτε ως ενισχυτικό πρόσφυσης σε επιχρίσματα, κονιάματα και κονιάματα δαπέδου ημίσεινης σύστασης ή μεγάλης κοκκομετρίας
- μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα με μεγάλη ικανότητα παραμόρφωσης ή με θερμική διαστολή
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49700

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Ιούλιο του 2018 (αναφ. GBR Data Report - 07.18). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνενός η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επεμβούμε 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 ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ
Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788
e-mail: info@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com