

Elastik Eco

Οργανικό ορυκτό συγκολλητικό υλικό πιστοποιημένο ως φιλικό προς το περιβάλλον, έτοιμο προς χρήση για τοποθετήσεις με υψηλή πρόσφυση, με μηδενική κάθετη ολίσθηση και με μεγάλη παραμόρφωση, ιδανικό για το GreenBuilding. Χωρίς διαλύτες και με χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων. Σέβεται το περιβάλλον και την υγεία των χρηστών.

Το Elastik Eco αναπτύσσει υψηλή ελαστικότητα και μεγάλο χρόνο διόρθωσης, εγγυώντας την ταχεία και ασφαλή τοποθέτηση ακόμη και διαγώνια, σε εύκαμπτα και παραμορφώσιμα υποστρώματα, χωρίς να προκαλεί τάσεις στα υλικά επένδυσης.



GREENBUILDING RATING®

Elastik Eco

- Κατηγορία: Οργανικά Ορυκτά
- Κατάταξη: Οργανικά Ορυκτά Συγκολλητικά Υλικά
- Rating: Eco 5

	Περιεκτικότητα σε φυσικά ορυκτά 69%	Χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ	Χωρίς διαλύτες	Καμία επισημάνση κινδύνου για το περιβάλλον	Μη τοξικό και ακίνδυνο

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Σύνθεση με τοπικά ορυκτά για μειωμένες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου κατά τη μεταφορά
- Με βάση το νερό μειώνει τον κίνδυνο των επικινδύνων και ρυπογόνων για το περιβάλλον φορτίων κατά την αποθήκευση και κατά τη μεταφορά
- Εγγυάται πιο ασφαλή χρήση στο εργοτάξιο

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους, τοίχοι σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Κατάλληλο για κεραμικό γρανίτη, κεραμικά πλακίδια, υλικά επένδυσης μεγάλων διαστάσεων, υαλοψήφια, πλάκες μικρού πάχους και φυσικούς σταθερούς λίθους σε ορυκτά ή τσιμεντούχα υποστρώματα
- Κατάλληλο για απορροφητικά υποστρώματα με βάση το γύψο ή τον ανυδρίτη χωρίς τη χρήση μονωτικού υλικού
- Ιδανικό για υποστρώματα από ξύλο και παράγωγα του σταθερά στο νερό



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδο και τοίχο.

Υλικά:

- κεραμικός γρανίτης, πλάκες μικρού πάχους, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, κόττο, υαλοψήφια και κεραμική ψηφίδα, όλων των ειδών και διαστάσεων
- φυσικοί λίθοι, επαναστοιχειωθέντα υλικά, μάρμαρα, με την προϋπόθεση ότι δεν υπόκεινται σε παραμορφώσεις ή κηλιδώσεις από την απορρόφηση του νερού
- πλάκες μονωτικών και ηχοαπορροφητικών υλικών

Υποστρώματα:

- ορυκτά κονιάματα δαπέδων με Keracem® Eco Pronto
- κονιάματα δαπέδων παρασκευασμένα με ορυκτά συνδετικά υλικά και με Keracem® Eco
- τσιμεντούχα επιχρισματα, γυψοσβάδες και γύψος καλλιτεχνίας
- τοίχοι από γυψοσανίδα, τσιμεντόλιθους και κυψελωτό σκυρόδεμα
- τσιμεντούχα κονιάματα δαπέδου, κονιάματα δαπέδου από ανυδρίτη
- προκατασκευασμένο ή εργοταξιακό σκυρόδεμα
- ξύλινη μοριοσανίδα, πλακάτζ θαλάσσης ή παρεμφερή

Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων, ακόμη και σε χώρους με υγρασία ή με παρουσία νερού, όπως μπάνια, ντουζιέρες και κουζίνες. Σε τοίχους εξωτερικών χώρων, για αστική, εμπορική και βιομηχανική χρήση και για αστική αρχιτεκτονική.

Δε χρησιμοποιείται

Σε δάπεδα εξωτερικών χώρων, σε υποστρώματα βρεγμένα ή εκτεθειμένα σε ανούσια υγρασία. Σε χώρους με συνεχή παρουσία νερού. Σε πλακίδια χαμηλής απορροφητικότητας πάνω σε μη απορροφητικά υποστρώματα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρωμάτων

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι επίπεδα, στεγνά, καθαρά από σκόνη, λάδια και λίπη, χωρίς ανιούσα υγρασία, δίχως σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα. Τυχόν υψομετρικές διαφορές πρέπει να καλύπτονται εκ των προτέρων με κατάλληλα προϊόντα εξομάλυνσης. Η τοποθέτηση πάνω σε γύψο ή ανυδρίτη δεν απαιτεί την εφαρμογή ασαριού. Βεβαιωθείτε ωστόσο ότι το υπόστρωμα είναι τελείως στεγνό, έχει κατασκευαστεί σε μία μόνο στρώση και χωρίς λεπτόκοκκα υλικά λείανσης, τα οποία μπορεί να αποδειχτούν ελλιπώς στερεωμένα και επομένως ακατάλληλα για την τοποθέτηση.

Προετοιμασία

Το Elastik Eco είναι έτοιμο προς χρήση και δε χρειάζεται κάποια προετοιμασία. Ωστόσο, πριν από τη χρήση συνιστάται να ανακατεύετε το προϊόν μέσα στη συσκευασία του, για να ομογενοποιήσετε τη σύσταση του μίγματος. Η υψηλή θιξοτροπία του Elastik Eco καθιστά δυνατή την άριστη χρήση του ακόμη και σε τοίχο. Το συγκολλητικό υλικό που δε χρησιμοποιήθηκε μπορεί να διατηρηθεί για μία επόμενη χρήση, ξανακλείνοντας τη συσκευασία με το καπάκι της.

Εφαρμογή

Το Elastik Eco εφαρμόζεται απευθείας πάνω στο υπόστρωμα τοποθέτησης με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα. Η ποσότητα του συγκολλητικού υλικού πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να εξασφαλίζει την πλήρη διαβροχή της πίσω πλευράς του πλακιδίου. Η τοποθέτηση πραγματοποιείται πάνω σε νωπό συγκολλητικό υλικό, ασκώντας κατάλληλη πίεση ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή του πλακιδίου με το συγκολλητικό υλικό. Τα κεραμικά πλακίδια δεν απαιτούν εκ των προτέρων διαβροχή. Ωστόσο επαληθεύστε ότι δεν υπάρχουν ίχνη σκόνης ή βρωμιάς.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων και των επενδυμένων επιφανειών από τα υπολείμματα του Elastik Eco πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

ΆΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Το Elastik Eco είναι ένα υδατοδιαλυτό συγκολλητικό υλικό. Χαμηλές θερμοκρασίες, μικρή απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού ενδέχεται να παρατείνουν σημαντικά τους χρόνους πήξης και σκλήρυνσης του συγκολλητικού υλικού.

Να προβλέπονται αρμοί διαχωρισμού και ελαστικοί αρμοί διαμερισμού σε τετραγωνισμένες επιφάνειες των 20-25 m² σε εσωτερικούς χώρους, 10-15 m² σε εξωτερικούς χώρους και ανά 8 μέτρα μήκους σε περίπτωση μακρόστενων επιφανειών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η πιστοποιημένη τοποθέτηση μεγάλης αντοχής κεραμικών πλακιδίων, κεραμικού γρανίτη και μαρμάρων θα πραγματοποιηθεί με οργανικό ορυκτό συγκολλητικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, έτοιμο προς χρήση, για τοποθετήσεις με μηδενική κάθετη ολίσθηση και υψηλή παραμόρφωση, το οποίο συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 12004 – κατηγορία D2 TE, GreenBuilding Rating Eco 5, όπως το Elastik Eco της Εταιρείας Kerakoll. Χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα των _____ mm για μία μέση απόδοση ≈ _____ kg/m². Θα πρέπει να τηρούνται οι υπάρχοντες αρμοί και να κατασκευάζονται ελαστικοί αρμοί διαμερισμού κάθε _____ m². Τα πλακίδια θα τοποθετηθούν με αρμούς πλάτους _____ mm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	Λευκός πολτός	
Πυκνότητα	≈ 1,74 kg/dm ³	
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	ανθρακική κρυσταλλική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	≈ 0 - 200 μm	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	δοχεία 25 - 12 - 5 kg	
Ιξώδες	≈ 600000 mPa · s, ρότορας 93 RPM 1	μέθοδος Brookfield
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής	≥ 30 λεπτά	EN 1346
Διόρθωση	≥ 1 ώρα	
Κάθετη ολίσθηση	≤ 0,5 mm	EN 1308
Βατότητα	≈ 24 ώρες	
Αρμολόγηση	≈ 12 ώρες σε τοίχο / ≈ 24 ώρες σε δάπεδο	
Έτοιμο προς χρήση	≈ 7 ημ.	
Απόδοση *	≈ 2 - 4 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, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

(*) Ενδέχεται να διαφοροποιείται ανάλογα με την επιπεδότητα του υποστρώματος και τις διαστάσεις του πλακιδίου.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΙΑQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΗΘΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 2950/11.01.02
HIGH-TECH		
Πρόσφυση μέσω διάτμησης σε 14 ημ.	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
Πρόσφυση σε ακυρόδεμα σε 28 ημ.	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Δοκιμές διάρκειας:		
- Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από την επίδραση θερμότητας	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
- Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από εμβύθιση σε νερό	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
- Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από υψηλή θερμοκρασία	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
Θερμοκρασιακή αντοχή	από $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ έως $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Συμμόρφωση	D2 TE	EN 12004
	D2 E CSTB	199-AD-357

Λήψη δεδομένων σε $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- διατήρηση και χρησιμοποίηση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. Ευαίσθητο στον παγετό
- μη χρησιμοποιείτε το συγκολλητικό υλικό σε μεγάλα πάχη για να καλύψετε ανωμαλίες του υποστρώματος
- τοποθετήστε και πιέστε τα πλακίδια πάνω σε νωπό συγκολλητικό υλικό, επαληθεύοντας ότι δεν έχει σχηματιστεί επιφανειακή μεμβράνη
- πραγματοποιήστε τη μέθοδο της διπλής επάλειψης για όλες τις τοποθετήσεις σε εξωτερικούς χώρους
- θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού ενδέχεται να διαφοροποιήσουν τους χρόνους εργασιότητας και πήξης του συγκολλητικού υλικού
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Σεπτέμβριο του 2012 (αναφ. GBR Data Report - 10.12). 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. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την καλή, την επαρκή και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν ελεγχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Παρόσο, αδυνατώντας να ελέγξουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανέναν τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

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: kerakoll@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com