

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Ορυκτός αρμόστοκος φιλικός προς το περιβάλλον, φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός σταθεροποιημένος με καθαρή φυσική άσβεστο NHL 5, για αρμούς υψηλής χρωματικής σταθερότητας από 0 μέχρι και 8 mm, ιδανικός για το GreenBuilding. Ενός συστατικού, με χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό.

Ο Fugabella® Eco Porcelana 0-8 παρέχει ιδιαίτερα λεπτόκοκκη τελική επιφάνεια με μικρόκοκκος, με επιφανειακή σκληρότητα που δε χαράζεται και αναδεικνύει τα παιχνίδια αντανάκλασης του φωτός, εγγυώντας τη μέγιστη συσχέτιση με τα σχέδια των κεραμικών πλακιδίων, των υαλοψηφίδων και των φυσικών λίθων.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

- Κατηγορία: Ανόργανα Ορυκτά
- Τοποθέτηση Κεραμικών Πλακιδίων και Φυσικών Λίθων
- Rating*: Eco 2

* Rating υπολογισμένο επί του μέσου όρου των χημικών συνθέσεων των χρωμάτων

				Χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ	Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Ανακυκλώσιμο ως αδρανές ορυκτό αποφεύγοντας τα έξοδα απόρριψης του και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Φυσικά βακτηριοστατικός σταθεροποιημένος με καθαρή φυσική άσβεστο, αποφεύγει την προσθήκη παρασιτοκτόνων ουσιών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Δάπεδα και τοίχοι, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Υδατοαπορθητικός με χαμηλή απορροφητικότητα
- Υψηλή χρωματική σταθερότητα ελεγμένη από το CATAS
- Ομοιομορφία χρώματος
- Τρεις συλλογές 28 χρωμάτων: Classic, Design και Colors
- Ιδανικός για τη διακόσμηση ρετιφικατών πλακιδίων
- Κατάλληλος για γρανιτοπλακίδια, κεραμικά πλακίδια, πλακίδια μικρού πάχους και φυσικούς λίθους
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

Αρμολόγηση από 0 έως και 8 mm με μεγάλη αντοχή, πολύ λεία τελική επιφάνεια, υψηλή σκληρότητα και μειωμένη υδατοαπορροφητικότητα.

Υλικά προς αρμολόγηση:

- γρανιτοπλακίδια, πλακίδια μικρού πάχους, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, κόττο, υαλοψηφίδα και κεραμική ψηφίδα, όλων των ειδών και διαστάσεων
- φυσικοί λίθοι, τεχνομάμαρα και τεχνογρανίτες, μάρμαρα

Δάπεδα και τοίχοι, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, για αστική, εμπορική και βιομηχανική χρήση και για αστική αρχιτεκτονική, σε χώρους με έντονη κυκλοφορία, σε πισίνες, δεξαμενές και σιντριβάνια, ακόμη και σε χώρους εκτεθειμένους σε θερμικά πλήγματα και σε παγετό.

Δε χρησιμοποιείται

Σε αρμούς με πλάτος μεγαλύτερο από 8 mm, σε δάπεδα και τοίχους όπου απαιτούνται συγκεκριμένες χημικές αντοχές ή πλήρης στεγανότητα στο νερό. Για τη σφράγιση ελαστικών αρμών διαστολής ή διαμερισμού. Σε υποστρώματα με μεγάλη παραμόρφωση, όχι τελείως στεγνά και εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρωμάτων

Πριν την αρμολόγηση επαληθεύστε ότι η τοποθέτηση έχει εκτελεστεί σωστά και ότι τα πλακίδια είναι τέλεια αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Τα υποστρώματα πρέπει να είναι εντελώς στεγνά. Εκτελέστε την αρμολόγηση τηρώντας το χρόνο αναμονής που υποδεικνύεται στο έντυπο τεχνικών δεδομένων του συγκολλητικού υλικού που χρησιμοποιήθηκε. Σε περίπτωση τοποθέτησης με κονίαμα περιμένετε τουλάχιστον 7-14 ημέρες ανάλογα με το πάχος του κονιάματος δαπέδου, τις κλιματικές συνθήκες του χώρου, την απορροφητικότητα του υλικού επένδυσης και του υποστρώματος.

Πιθανή ανιούσα υγρασία ή διείσδυση νερού μπορεί να προκαλέσει επικαθίσεις αλάτων στην επιφάνεια του αρμόστοκου ή ποικιλοχρωμίες, οι οποίες οφείλονται στην ανομοιογενή εξάτμιση του νερού που παραμένει στον αρμόστοκο.

Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού, ακόμη και εάν αυτό έχει σκληρύνει και να έχουν ομοιόμορφο βάθος, τουλάχιστον ίσο με τα $\frac{2}{3}$ του συνολικού πάχους του υλικού επένδυσης, προκειμένου να αποφευχθούν διαφορετικοί χρόνοι ξήρανσης των διαφόρων παχών, οι οποίοι προκαλούν ποικιλοχρωμίες.

Επίσης, οι αρμοί πρέπει να είναι καθαρίζονται από σκόνη και σαθρά τμήματα διεξοδικά με ηλεκτρική σκούπα. Σε περίπτωση πολύ απορροφητικών πλακιδίων και υψηλών θερμοκρασιών συνιστάται ένα πέρασμα της επιφάνειας των υλικών επένδυσης με βρεγμένο σφουγγάρι πριν από την αρμολόγηση αποφεύγοντας τα λιμνάσματα νερού μέσα στους αρμούς.

Πριν από την αρμολόγηση με χρώματα αρμόστοκου αντίθετα με αυτά των υλικών επένδυσης επαληθεύστε τη δυνατότητα καθαρισμού, ο οποίος ενδέχεται να αποβεί δύσκολος σε περιπτώσεις πλακιδίων με έντονο μικροπορώδες. Συνιστάται η εκ των προτέρων δοκιμή σε μία μικρή απομονωμένη περιοχή. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η προστατευτική επεξεργασία των υλικών επένδυσης με ειδικά προϊόντα, προσέχοντας να μην εφαρμόζονται μέσα στους αρμούς.

Προετοιμασία

Ο Fugabella® Eco Porcelana 0-8 προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα $\frac{3}{4}$ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά το Fugabella® Eco Porcelana 0-8 στο δοχείο, ανακατεύοντας το μίγμα με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400 /λεπτό). Προσθέστε νερό, έως ότου επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή σύσταση, ομογενές και χωρίς συσσωματώματα. Για καλύτερη ανάμιξη και για ανάμιξη μεγαλύτερων ποσοτήτων αρμόστοκου χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών με κάθετες λεπίδες. Ειδικά πολυμερή υψηλής διασποράς γηγυώνται ότι ο Fugabella® Eco Porcelana 0-8 είναι αμέσως έτοιμος για χρήση. Το νερό ανάμιξης που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτικό και μπορεί να διαφέρει μεταξύ των διαφόρων χρωμάτων. Μπορείτε να παρασκευάσετε μίγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο θιζοτροπική, ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε. Η προσθήκη επιπλέον ποσότητας νερού δε βελτιώνει την εργασιότητα και τον καθαρισμό του αρμόστοκου, ενδέχεται να προκαλέσει μείωση του πάχους του, συρρικνώσεις κατά την πλαστική φάση της ξήρανσης και μείωση των τελικών επιδόσεων. Προετοιμάστε όλα τα απαιτούμενα μίγματα για την ολοκλήρωση των εργασιών με την ίδια ακριβή ποσότητα νερού, έτσι ώστε να αποφύγετε τις ποικιλοχρωμίες.

Εφαρμογή

Ο Fugabella® Eco Porcelana 0-8 εφαρμόζεται με ομοιόμορφο τρόπο στην επιφάνεια των υλικών επένδυσης με σπατουλαδόρο από σκληρό λάστιχο. Προχωρήστε στην αρμολόγηση ολόκληρης της επιφάνειας έως την πλήρη σφράγιση των αρμών, εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά. Απομακρύνετε αμέσως το μεγαλύτερο μέρος των υπολειμμάτων του αρμόστοκου, αφήνοντας μόνο μία λεπτή στρώση πάνω στα πλακίδια. Ξεκινήστε τον καθαρισμό των υλικών επένδυσης αμέσως μόλις ο αρμόστοκος αρχίζει να σκληραίνει μέσα στον αρμό. Για τον τελικό καθαρισμό των επιφανειών χρησιμοποιήστε ένα σφουγγάρι βρεγμένο με καθαρό νερό, το οποίο να έχει μεγάλο πάχος και μεγάλες διαστάσεις, ώστε να αποφύγετε το σκάψιμο των αρμών. Διατηρείτε το νερό πάντα καθαρό, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λεκάνες με τη σχάρα και τα ρολά για τον καθαρισμό του σφουγγαριού. Εργαστείτε με κυκλικές κινήσεις, για να ξαναμαλακώσετε τη λεπτή στρώση αρμόστοκου που έχει σκληρύνει πάνω στα πλακίδια και να ξαναλειάνετε την επιφάνεια του. Στις μεγάλες επιφάνειες συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού σφουγγαριού. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά, χωρίς να χρησιμοποιείτε υπερβολική ποσότητα νερού, ώστε να αποφύγετε τη δημιουργία ποικιλοχρωμίας. Στην τοποθέτηση πλακιδίων χωρίς αρμό μπορείτε να κάνετε τον καθαρισμό του αρμόστοκου με ξυλάκι, φροντίζοντας να καθαρίσετε την επιφάνεια των υλικών επένδυσης με ένα καθαρό πανί ή με ψιλό σύρμα πριν από την τελική σκλήρυνση.

Καθαρισμός

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

ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Η μερική ή ολική αντικατάσταση του νερού ανάμιξης με τον φιλικό προς το περιβάλλον ελαστικοποιητή για τσιμεντούχους αρμόστοκους Fugaflex Eco προσδίδει στον Fugabella® Eco Porcelana 0-8 βελτιωμένη ελαστικότητα, μειώνει το μέτρο ελαστικότητας, αυξάνει την αντοχή στο νερό και την πρόσφυση στα υποστρώματα. Η χρήση του συνιστάται σε ιδιαίτερες εφαρμογές όπως: τοποθέτηση σε ξύλινα υποστρώματα, τοποθέτηση σε υποστρώματα ή σε υλικά με μεγάλη θερμική διαστολή, σε περίπτωση επακόλουθου γυαλισματος.

Πριν από την αρμολόγηση υλικών επένδυσης με μεγάλο επιφανειακό πορώδες ή σε περιπτώσεις υψηλών θερμοκρασιών, συνιστάται το πέρασμα της επιφάνειας με βρεγμένο σφουγγάρι για να κλείσει το πορώδες ή για να κρυσώσει η επιφάνεια, χωρίς ωστόσο να σχηματιστούν λιμνάσματα νερού μέσα στους αρμούς.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η πιστοποιημένη αρμολόγηση μεγάλης αντοχής κεραμικών πλακιδίων, κεραμικού γρανίτη, πλακών μικρού πάχους, μαρμάρων και φυσικών λίθων, θα πραγματοποιηθεί με ορυκτό αρμόστοκο φιλικό προς το περιβάλλον, φυσικό αντιβακτηριδιακό και μηκητοστατικό, με υψηλή χρωματική σταθερότητα, ο οποίος συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 13007-3 – κατηγορία CG2 WA, GreenBuilding Rating® Eco 2, όπως ο Fugabella® Eco Porcellana 0-8 της Εταιρίας Kerakoll. Οι αρμοί θα πρέπει να είναι στεγνοί, καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού και σαθρά μέρη. Εφαρμόστε τον αρμόστοκο με σπατουλαδόρο από σκληρό λάστιχο, ο τελικός καθαρισμός θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλο σφουγγάρι και καθαρό νερό. Το πλάτος των αρμών ίσο με _____ mm και οι διαστάσεις του πλακιδίου _____ x _____ cm καθορίζουν μία μέση απόδοση \approx _____ kg/m². Θα πρέπει να τηρούνται οι υπάρχοντες ελαστικοί αρμοί διαστολής και διαχωρισμού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	προανάμικτο έγχρωμο	
Φαινόμενη πυκνότητα	≈ 1,10 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	ανθρακική κρυσταλλική	
Μέση κοκκομετρία	≈ 50 μm	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας σε στεγνό μέρος	
Συσκευασία	σάκοι 5 kg	
Νερό ανάμιξης	≈ 1,5 ℓ / 1 σάκο 5 kg	
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1,95 kg/dm ³	UNI 7121
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 75 λεπτά	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Πλάτος αρμού	από 0 έως και 8 mm	
Βατότητα	≈ 12 ώρες	
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση:		
- με συγκολλητικό υλικό	βλέπε χαρακτηριστικό δεδομένο του συγκολλητικού υλικού	
- με κονίαμα	≈ 7 – 14 ημ.	
Ετοιμο προς χρήση	≈ 3 ημ.	
Απόδοση	βλέπε πίνακα αποδόσεων	

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.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

	Διαστάσεις	Πάχος	γραμμάρια/m ² πλάτος αρμών		
			1 mm	3 mm	5 mm
Ψηφίδα	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
Πλακίδια Μάρμαρα	10x10 cm	7 mm	≈ 260	≈ 780	≈ 1300
	15x15 cm	7 mm	≈ 175	≈ 525	≈ 875
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 450	≈ 750
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 345	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	50x50 cm	10 mm	≈ 75	≈ 225	≈ 375
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 780	≈ 1300
	12,5x24,5 cm	10 mm	≈ 225	≈ 675	≈ 1125

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

Συμμόρφωση	EC 1-R plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 1955/11.01.02
HIGH-TECH		
Αντοχή σε κάμψη σε 28 ημ.	≥ 8 N/mm ²	EN 12808-3
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημ.	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Αντοχή μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης:		
- κάμψη	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
- θλίψη	≥ 35 N/mm ²	EN 12808-3
Αντοχή σε τριβή σε 28 ημ.	≤ 500 mm ³	EN 12808-2
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 30 λεπτά	≤ 1 g	EN 12808-5
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 240 λεπτά	≤ 2 g	EN 12808-5
Χρωματική σταθερότητα	βλέπε πίνακα χρωμάτων	UNI EN ISO 105-A05
Αντοχή σε μόλυνση από μύκητες	κατηγορία F+	CSTB SB-08-103
Αντοχή σε μόλυνση από βακτηρίδια	κατηγορία B+	CSTB SB-2008-097
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -40 °C έως +90 °C	
Συμμόρφωση	CG2 WA	ISO 13007-3

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Χρώματα Fugabella® Eco Porcelana 0-8		Χρωματική Σταθερότητα* GSc (Daylight) Πρότυπο EN ISO 105-A05
01 Bianco		5
02 Grigio Luce		4,5
03 Grigio Perla		4,5
04 Grigio Ferro		4,5
05 Antracite		4
06 Nero		3,5
07 Jasmin		4,5
08 Bahama Beige		4,5
09 Caramel		4,5
10 Terracotta		4,5
11 Marrone		4
12 Noce		4
51 Silver		4,5
50 Pergamon		4,5
46 Avorio		4,5
45 Limestone		4,5
52 Tortora		4,5
44 Cemento		4,5
48 Moka		3,5
38 Husky		3
47 Mediterraneo		3
15 Oceano		3
41 Eucalipto		5
49 Muschio		5
33 Vaniglia		4,5
27 Sunset		3
21 Rosso		4
23 Giallo		2

Υπόμνημα

από 5 έως 4	υψηλή χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
από 3,5 έως 3	καλή χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
από 2,5 έως 1	μειωμένη χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς χώρους

Οι παρούσες αποχρώσεις είναι καθαρά ενδεικτικές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- οι χρόνοι εργασιμότητας διαφοροποιούνται σημαντικά ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες, την απορροφητικότητα των πλακιδίων και του υποστρώματος
- η αρμολόγηση σε υποστρώματα που είναι ακόμη υγρά προκαλεί ποικιλοχρωμίες στον αρμόστοκο
- καθαρίστε την αρμολογημένη επιφάνεια με βρεγμένο σφουγγάρι, για να ξαναενυδατώσετε τον εφαρμοσμένο αρμόστοκο
- περάστε με το σπατουλαδόρο περισσότερες από μία φορές την επιφάνεια επένδυσης για να εξασφαλίσετε καλή διείσδυση του αρμόστοκου μέσα στους αρμούς μικρού πλάτους
- προστατέψτε τον αρμόστοκο από τη βροχόπτωση και την άμεση έκθεση στον ήλιο για τουλάχιστον 12 ώρες μετά από την αρμολόγηση
- 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 τον Σεπτέμβριο του 2017 (αναφ. Data Report GBR - 10.17). 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 ααγή, 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 επιβεβαιώσουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών 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
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: info@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com