

# Fugaflex Eco

Υδατοδιαλυτός ελαστικοποιητής για ορυκτούς αρμόστοκους κανονικής και ταχείας πήξης.

Το Fugaflex Eco αυξάνει την ελαστικότητα των αρμόστοκων, εγγυώντας τη συνέχιση των τοποθετημένων υλικών επένδυσης πάνω σε υποστρώματα που παραμορφώνονται ή που υποβάλλονται σε θερμικές διαστολές.



## Rating 4

1. Αυξάνει την πρόσφυση
2. Διατηρεί αναλλοίωτη την εργασιμότητα, την ευκολία καθαρισμού και τους χρόνους παράδοσης προς χρήση
3. Βελτιώνει την υδατοαπωθητικότητα και την επιφανειακή σκληρότητα

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent  $\leq 15$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Πεδία εφαρμογής

### → Προορισμός χρήσης

Πρόσμικτο για ορυκτούς αρμόστοκους.

Υλικά προς αρμολόγηση:

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

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

Να μη χρησιμοποιείται σε δάπεδα και τοίχους όπου απαιτούνται συγκεκριμένες χημικές αντοχές, μηδενική υδατοαπορροφητικότητα, για την κατασκευή ελαστικών αρμών διαστολής ή διαμερισμού, σε υποστρώματα με μεγάλη παραμόρφωση, όχι τελείως στεγνά και εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία, σε πλακίδια ή υλικά με πορώδη ή σαργέ επιφάνειες, που καθαρίζονται δύσκολα.

## Οδηγίες χρήσης

### → Προετοιμασία υποστρωμάτων

Επαληθεύστε ότι η τοποθέτηση έχει εκτελεστεί σωστά και ότι τα πλακίδια είναι τέλεια αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Εκτελέστε την αρμολόγηση πάνω σε στεγνά υποστρώματα. Η ανιούσα υγρασία ή διείσδυση νερού μπορεί να προκαλέσει επικαθήσεις αλάτων στην επιφάνεια ή ποικιλοχρωμίες. Επίσης, οι αρμοί πρέπει να καθαρίζονται από σκόνη και σαθρά τμήματα διεξοδικά με ηλεκτρική σκούπα.

### → Προετοιμασία

Ο Fugaflex Eco χρησιμοποιείται για την προετοιμασία των αρμόστοκων Fugabella σε μερική αντικατάσταση του νερού ανάμειξης. Αναμείξτε τον Fugaflex Eco και το νερό στην αναλογία που επιλέχθηκε σε ένα καθαρό δοχείο και προσθέστε σταδιακά τον αρμόστοκο, ανακατεύοντας το μείγμα με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών ( $\approx 400$ /λεπτό), έως ότου επιτευχθεί ένα μείγμα ομοιογενούς χρώματος και χωρίς σβώλους. Η αναλογία νερού του μείγματος, που αναγράφεται στη συσκευασία, είναι ενδεικτική. Μπορείτε να παρασκευάσετε μείγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική, ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε.

### → Εφαρμογή

Εφαρμόστε τον Fugabella αναμειγμένο με Fugaflex Eco με ομοιόμορφο τρόπο στην επιφάνεια των υλικών επένδυσης με σπατουλαδόρο από σκληρό λάστιχο. Αρμολογήστε τους αρμούς μέχρι να γεμίσουν πλήρως, εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά. Ξεκινήστε τον καθαρισμό των υλικών επένδυσης αμέσως μόλις ο αρμόστοκος αρχίζει να σκληραίνει μέσα στον αρμό. Εργαστείτε με κυκλικές κινήσεις, για να ξαναμαλακώσετε τη λεπτή στρώση αρμόστοκου, που έχει σκληρύνει πάνω στα πλακίδια και να ξαναλειάνετε την επιφάνεια του. Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού χρησιμοποιήστε ομοιόμορφη ποσότητα νερού σε όλη την επιφάνεια, ώστε να αποφύγετε τη δημιουργία ποικιλοχρωμίας. Διατηρείτε το νερό πάντα καθαρό, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λεκάνες με τη σχάρα και τα ρολά για τον καθαρισμό του σφουγγαριού.

### → Καθαρισμός

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

## Άλλες υποδείξεις

→ Πριν από την αρμολόγηση υλικών επένδυσης με μεγάλο επιφανειακό πορώδες ή σε περιπτώσεις υψηλών θερμοκρασιών, περάστε την επιφάνεια με βρεγμένο σφουγγάρι, για να κλείσει το πορώδες ή για να κρυώσει η επιφάνεια, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάσματα νερού μέσα στους αρμούς.

→ Η χρήση του Fugaflex Eco δε μεταβάλλει σημαντικά τα χαρακτηριστικά εργασιμότητας των αρμόστοκων Fugabella.

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Τεχνικές προδιαγραφές

Για τσιμεντούχες αρμολογήσεις με μειωμένη υδατοαπορροφητικότητα και με χαμηλό συντελεστή ελαστικής παραμόρφωσης, αντικαταστήστε μέρος του νερού ανάμειξης με υδατοδιαλυτό ελαστικοποιητή, φιλικό προς το περιβάλλον, για αρμόστοκους κανονικής και ταχείας πήξης, GreenBuilding Rating 4, όπως ο Fugaflex Eco της Εταιρείας Kerakoll. Η μερική αντικατάσταση του νερού καθορίζει μία μέση απόδοση  $\approx$  \_\_\_ kg di Fugaflex / 1 kg τσιμεντούχου αρμόστοκου.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	υγρό λευκό	
Πυκνότητα	$\approx 1 \text{ kg/dm}^3$	
Διατήρηση	$\approx 12$ μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	μπετόνια 5 / 1 kg	
Συνιστώμενη δοσολογία:		
- Fugabella Living	$\approx 0,4 \text{ kg} / 1 \text{ σάκο } 3 \text{ kg}$	
Ιξώδες	$\approx 14 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , ρότορας 1 RPM 100	μέθοδος Brookfield
pH	$\approx 8,5$	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ έως $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Απόδοση	βλέπε δοσολογίες	

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: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

## Επιδόσεις

## HIGH-TECH

Μείγμα που χρησιμοποιήθηκε για τις μετρήσεις  $\approx 0,4$  kg Fugaflex Eco /  $0,4$  kg νερό /  $1$  σάκο  $3$  kg Fugabella Living

Πυκνότητα μείγματος  $\approx 1,8$  kg/dm<sup>3</sup> UNI 7121

Στατικός συντελεστής ελαστικής παραμόρφωσης  $\approx 12672$  N/mm<sup>2</sup> EN 13412

Αντοχή σε κάμψη σε 28 ημέρες  $\geq 8$  N/mm<sup>2</sup> EN 12808-3

Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup> EN 12808-3

Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 30 λεπτά  $\leq 0,44$  g EN 12808-5

Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 240 λεπτά  $\leq 1,01$  g EN 12808-5

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

## Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- διατήρηση και χρήση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των +5 °C. Ευαίσθητο στον παγετό
- τηρήστε την ενδεικνυόμενη αναλογία ανάμειξης
- οι χρόνοι εργασιμότητας ενδέχεται να διαφοροποιηθούν σημαντικά, ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες, την απορροφητικότητα των πλακιδίων και του υποστρώματος τοποθέτησης
- κάντε μία εκ των προτέρων δοκιμή, για την επαλήθευση της δυνατότητας καθαρισμού των κεραμικών πλακιδίων ή των φυσικών λίθων με επιφάνεια με αυξημένο πορώδες ή μικροπορώδες, οι οποίες ενδέχεται να μην είναι κατάλληλες για τη χρήση αρμόστοκων ενισχυμένων με βελτιωτικά γαλακτώματα
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700



Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Οκτώβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 10.23). 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](http://www.kerakoll.com). Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξοχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επάρθουμε 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.