

# Rasobuild® Eco Top Granello

Ορυκτό υλικό λείανσης φιλικό προς το περιβάλλον, ιδανικό για το GreenBuilding. Με μειωμένες εκπομπές CO<sub>2</sub>, περιέχει ανακυκλωμένες πρώτες ύλες, ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό.

Το Rasobuild® Eco Top Granello είναι κατάλληλο για λείανσεις και εξομαλύνσεις σε απορροφητικές και μη απορροφητικές επιφάνειες, για την πραγματοποίηση φινιρισμάτων υψηλής σταθερότητας διαστάσεων και ανώτερων μηχανικών αντοχών. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Λευκό.



## GREENBUILDING RATING®

### Rasobuild® Eco Top Granello

- Κατηγορία: Ανόργανα Ορυκτά
- Κατάταξη: Λεπτά και Υπέρλεπτα Ορυκτά Υλικά Λείανσης
- Rating: Eco 4

	Περιεκτικότητα σε φυσικά ορυκτά 69%	Περιεκτικότητα σε ανακυκλωμένα ορυκτά 39%	Εκπομπές CO <sub>2</sub> /kg 217 g		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

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ειδικό για την αποκατάσταση προσώπων με σταθερές και καλά αγκυρωμένες επενδύσεις αποφεύγοντας την ανακατασκευή των σοβάδων
- Κατάλληλο για λείανσεις σε αγκυρωμένες επενδύσεις από πλαστικά υλικά, σε σταθερές επενδύσεις από υαλοψιφίδα, σε επιχρίσματα και σε τοιμεντοιδή κονιάματα
- Για κατασκευές από σκυρόδεμα που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 1504-3 Κατηγορία R1
- Φινίρισμα με τριβίδι χειρός και με μηχανικά μέσα
- Σαγρέ φινίρισμα



## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προορισμός χρήσης

Εξομάλυνση και λείανση ανώμαλων υποστρωμάτων σε:

- ταιμεντούχα επιχρίσματα και ασβεστοκονιάματα
- διακοσμήσεις με χρώματα και συνθετικές επενδύσεις σταθερά αγκυρωμένες, συμπαγείς και που δε ξανά γαλακτωματοποιούνται
- επενδύσεις υαλοψιφίδας καλά αγκυρωμένες στο υπόστρωμα
- προκατασκευασμένο ή εργοταξιακό σκυρόδεμα
- πάνελ από αμιαντοσιμέντο, ταιμεντοσανίδα ή γυψοσανίδα
- τοίχους από ταιμεντόλιθους/κυψελωτό σκυρόδεμα

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε αστικούς, εμπορικούς και βιομηχανικούς χώρους.

### Δε χρησιμοποιείται

Σε δάπεδα, σε υποστρώματα με βάση το γύψο, για ανωμαλίες μεγάλου πάχους και σε σαθρά υποστρώματα.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό στις μη απορροφητικές επιφάνειες και βρεγμένο στις απορροφητικές, συμπυκνωμένο, καθαρό, δηλαδή χωρίς σκόνη, λιπαρότητα και επεξεργασίες με υδατοαπωθητικά υλικά.

Οι επιφάνειες πρέπει να καθαριστούν με νερό υπό πίεση και να αφαιρεθούν τα όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα.

Η προς λείανση επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή στις διαστάσεις της και να έχει ήδη ολοκληρώσει τις συρρικνώσεις κατά την ωρίμανση της.

Στα νέα σκυροδέματα απομακρύνετε τα υλικά ξεκαλούπματος με καθαρισμό με νερό υπό πίεση.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Περιμένετε να ωριμάσουν οι επισκευές και οι αποκαταστάσεις του υποστρώματος πριν τη λείανση.

### Προετοιμασία

Το Rasobuild® Eco Top Granello προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα ¾ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά το Rasobuild® Eco Top Granello στο δοχείο, ανακατεύοντας το μίγμα με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών ( $\approx 400$ /λεπτό). Προσθέστε στη συνέχεια νερό, έως ότου επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή σύσταση, ομογενές και χωρίς συσσωματώματα.

### Εφαρμογή

Εφαρμόστε σε δύο ή περισσότερες στρώσεις με ανοξείδωτη σπάτουλα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού φινιρίσματος.

Σε απορροφητικές επιφάνειες απλώστε με μεταλλική σπάτουλα μία πρώτη στρώση του προϊόντος στο υπόστρωμα τοποθέτησης, το οποίο είναι κατάλληλα προετοιμασμένο και βρεγμένο, ασκώντας ισχυρή πίεση προκειμένου να εξασφαλιστεί η πρόσφυση και να αφαιρεθεί ο αέρας που περιέχεται στο πορώδες.

Στην περίπτωση χρωμάτων, πλαστικών επενδύσεων ή υαλοψιφίδας πραγματοποιήστε τον καθαρισμό και απομακρύνετε τα όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα και εφαρμόστε στη συνέχεια το Rasobuild® Eco Top Granello σε εντελώς στεγνά υποστρώματα. Τοποθετήστε το ενδεχόμενο πλέγμα οπλισμού Rinforzo V 50 και εφαρμόστε τις επόμενες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος.

### Φινίρισμα

Το φινίρισμα μπορεί να γίνει με ατσάλνια σπάτουλα, τριβίδι ή σφουγγάρι.

### Καθαρισμός

Το Rasobuild® Eco Top Granello αφαιρείται από τα εργαλεία και τις επιφάνειες ξεπλένοντας με νερό πριν από την τελική σκλήρυνση του.

## ΆΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

**Τοίχοι από γύψο και γυψοσανίδα:** πριν τη λείανση των υποστρωμάτων με βάση το γύψο και τη γυψοσανίδα είναι απαραίτητο να εφαρμόσετε το φιλικό προς το περιβάλλον μονωτικό επιφανειών Rasobuild® Eco Consolidante μέχρι κορεσμού.

**Ετερογενή υποστρώματα:** για τη λείανση ετερογενών επιφανειών συνιστάται να εισάγετε το αλκαλιμαχο πλέγμα Rinforzo V 50 στην πρώτη στρώση όσο είναι ακόμα νωπή, πιέζοντας το με τη σπάτουλα. Εφαρμόστε μία δεύτερη στρώση μέχρι να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα, προκειμένου να δημιουργήσετε μία επιφάνεια κατάλληλη να δεχτεί, μόλις στεγνώσει, τυχόν χρώματα ή υλικά επένδυσης τοίχων.

**Σαθρά υποστρώματα:** σταθεροποιήστε τα σαθρά ή εύθραπτα υποστρώματα με Rasobuild® Eco Consolidante.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Λείανση και εξομάλυνση υποστρωμάτων απορροφητικών, μη απορροφητικών ή διακοσμημένων με συνθετικές επενδύσεις σταθερά αγκυρωμένες και συμπαγείς με ορυκτό υλικό λείανσης φιλικό προς το περιβάλλον, που φέρει τη σήμανση CE, GreenBuilding Rating® Eco 4 και συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R1, όπως το Rasobuild® Eco Top Granello της Kerakoll Spa. Κατάλληλο για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε λευκό χρώμα. Εφαρμόστε σε δύο ή περισσότερες στρώσεις με ανοξείδωτη σπάτουλα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού φινιρίσματος σύμφωνα με τους σωστούς κανόνες εφαρμογής. Η απόδοση θα είναι  $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$  για κάθε mm πάχους. Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι εντελώς καθαρό, συμπυκνωμένο και σταθερό στις διαστάσεις του.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	προανάμικτο λευκό	
Φαινόμενη πυκνότητα	$\approx 1,34 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	ανθρακική κρυσταλλική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	$\approx 0 - 1,4 \text{ mm}$	
Διατήρηση	$\approx 12$ μήνες εντός αρχικής συσκευασίας σε στεγνό μέρος	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	$\approx 6,8 \text{ l} / 1$ σάκο 25 kg	
Πυκνότητα μίγματος	$\approx 1,62 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH μίγματος	$\geq 12$	
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	$\geq 4$ ώρες	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από $+5^\circ\text{C}$ έως $+35^\circ\text{C}$	
Μέγιστο πάχος	20 mm	
Χρόνος αναμονής για:		
- βάψιμο	$\approx 7$ ημ.	
- τοποθέτηση ταπετσαρίας	$\approx 7$ ημ.	
Απόδοση	$\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ για κάθε mm πάχους	

Λήψη δεδομένων σε  $+20^\circ\text{C}$  θερμοκρασία, 65% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός και απορροφητικότητα του υποστρώματος.

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

### HIGH-TECH

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 28 ημ.

$\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$

CSTB 2893-370

Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημ.

$\geq 10 \text{ N/mm}^2$

EN 1015-11

Λήψη δεδομένων σε +20 °C θερμοκρασία, 65% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

### - Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- ελέγξτε ότι το υπόστρωμα τοποθέτησης είναι εντελώς καθαρό και συμπαγές
- μην αναμειγνύετε ξανά ή προσθέτετε νερό στο προϊόν όταν έχει ήδη αρχίσει η πήξη του
- να τηρούνται τυχόν ελαστικοί αρμοί που υπάρχουν στο υπόστρωμα τοποθέτησης
- μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες εκτεθειμένες στον ήλιο, με υψηλές θερμοκρασίες ή σε ημέρες με πολύ αέρα
- 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 κατάσταση Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2014. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Απρίλιο του 2016 (αναφ. GBR Data Report - 05.16). 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). 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. Συνενός, 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: [info@kerakollhellas.gr](mailto:info@kerakollhellas.gr) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)