

# Isobuild® Eco Block

Ορυκτό συγκολλητικό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον, ενός συστατικού, ιδανικό για το GreenBuilding. Με μειωμένες εκπομπές CO<sub>2</sub> και χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, περιέχει ανακυκλωμένες πρώτες ύλες. Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό.

Το Isobuild® Eco Block χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος υψηλής αντοχής. Εγγυάται τη συνέχεια της θερμομόνωσης για φέροντα και μη στοιχεία. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



## GREENBUILDING RATING®



ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλή αρχική συγκόλληση
- Παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος
- Υψηλή πρόσφυση

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προορισμός χρήσης

Κατασκευή με συγκόλληση:

- τοιχοποιία πλήρωσης από κυψελωτό σκυροδέμα
- τοιχοποιία πλήρωσης σε θερμικά μπλοκ

Εσωτερικά και εξωτερικά σε μπλοκ και πάνελ κυψελωτού σκυροδέματος, σκυροδέματος και τσιμεντούχων επιχρισμάτων.

### Δε χρησιμοποιείται

Σε υποστρώματα εύκαμπτα ή με βάση το γύψο, για τη συναρμολόγηση μπλόκ με βάση το γύψο σε πάχη μεγαλύτερα από 5mm.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι συμπαγές και καθαρό, δηλαδή χωρίς σκόνη και λιπαρότητα. Τυχόν εύθραπτα τμήματα του μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος πρέπει να απομακρύνονται.

### Προετοιμασία

Το Isobuild® Eco Block ετοιμάζεται αναμιγνύοντας 25 kg κονιάματος με την ποσότητα νερού που αναγράφεται στη συσκευασία. Ρίξτε το νερό σε ένα καθαρό δοχείο και προσθέστε το κονίαμα σταδιακά, αναμιγνύοντας με έναν μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, μέχρι το μίγμα να αποκτήσει κρεμώδη, ομοιογενή και απαλλαγμένη από σβώλους υφή.

### Εφαρμογή

Εφαρμόστε το συγκολλητικό υλικό με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα στα μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος. Πλησιάστε και πιέστε τα στοιχεία ομοιόμορφα για να εξασφαλίσετε καλή διαβροχή του συγκολλητικού υλικού. Η συγκόλληση πρέπει να πραγματοποιείται και στην πάνω πλευρά του μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος.

### Καθαρισμός

Το Isobuild® Eco Block αφαιρείται από εργαλεία και επιφάνειες με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

## ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Κατά τη συγκόλληση, βρέξτε τα μπλοκ κυψελωτού σκυροδεματος τις πολύ ζεστές ημέρες ή αν εργάζεστε σε απευθείας έκθεση στον ήλιο. Στην περίπτωση σχηματισμού επιφανειακής μεμβράνης, απομακρύνετε το συγκολλητικό υλικό και αντικαταστήστε το με νωπό προϊόν. Μετά από την ολοκλήρωση των εργασιών προστατεύστε από τη βροχή για 24 ώρες.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η συγκόλληση των μπλοκ κυψελωτού σκυροδεματος πρέπει να πραγματοποιείται με ορυκτό συγκολλητικό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον, ενός συστατικού, GreenBuilding Rating® 3 όπως το Isobuild® Eco Block της Kerakoll Hellas εφαρμοσμένο με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα απευθείας στο μπλοκ κυψελωτού σκυροδεματος.

Η προβλεπόμενη απόδοση θα είναι για τη συγκόλληση  $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$ .

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	προανάμικτο λευκό	
Τύπος κονιάματος	Λεπτής στρώσης κονίαμα δόμησης (T)	EN 998-2
Φαινόμενη πυκνότητα	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	ανθρακική κρυσταλλική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	
Διατήρηση	$\approx 12$ μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία; στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	$\approx 6,25 \ell / 1$ σάκο 25 kg	
Φαινόμενη πυκνότητα:		
- νωπού κονιάματος	$\approx 1,63 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- ξηρού κονιάματος	$\approx 1,41 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-10
pH μίγματος	$\geq 12$	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ μέχρι και $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Χρόνος διόρθωσης στο κυψελωτό σκυρόδεμα	$\geq 7 \text{ min.}$	
Απόδοση:		
- ως κονίαμα	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	

Λήψη δεδομένων στους  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $65 \pm 5\% \text{ Σ.Υ.}$  και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

#### HIGH-TECH

Αντίσταση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1
Συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμών ( $\mu$ )	5/20 W/(m K) (μηχανογραφημένη τιμή)	EN 1745
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	$\leq 0,8 \text{ kg} \cdot \text{min}^{0,5}$	EN 1015-18
Αντοχή σε θλίψη	κατηγορία M5	EN 998-2
Αρχική αντοχή αποκόλλησης σε κυψελωτό σκυρόδεμα	0,3 W/(m K) (μηχανογραφημένη τιμή)	EN 998-2
Περικτικότητα σε χλωριόντα	$\leq 0,05\% \text{ Cl}$	EN 1015-17
Θερμική αγωγιμότητα ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,45 W/(m K) (μηχανογραφημένη τιμή)	EN 1745
Ανθεκτικότητα (στη ψύξη-απόψυξη)	αξιολόγηση με βάση τις διατάξεις που ισχύουν στη χώρα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το κονίαμα	EN 998-2
Συμμόρφωση	Τύπος T	EN 998-2

Λήψη δεδομένων στους  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $65 \pm 5\% \text{ Σ.Υ.}$  και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.  
\* Για την ταξινόμηση των μη φερώντων στοιχείων, το κριτήριο R αναπόσπαστα συντάσσεται όταν πληροίται το κριτήριο E και I.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

### - Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- έλεγξτε ότι τα μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος δεν είναι εύθραπτα ή με σκόνη
- μην προσθέτετε νερό στο προϊόν κατά τη φάση έναρξης της πήξης
- μην προσθέτετε άσβεστο, γύψο ή τσιμέντο στο μίγμα
- βρέξτε το υπόστρωμα τις ζεστές ημέρες ή αν εργάζεστε σε απευθείας έκθεση στον ήλιο
- 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 αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Νοέμβριο του 2020 (αναφ. GBR Data Report - 12.20). 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 ουσία, 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. Παρόλο, αδυνατώντας να επιβιώσουμε 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**  
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)