

Isobuild Eco Block

Οικολογικό, ενός συστατικού ορυκτό υλικό συγκόλλησης και φινιρίσματος. Με μειωμένες εκπομπές CO₂ 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.



Rating 4

1. Ιδανικό για συγκόλληση και λείανση
2. Αναστέλλει το σχηματισμό θερμικών γεφυρών

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Πεδία εφαρμογής

→ 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.

Μην το χρησιμοποιείται σε παραμορφώσιμα

υποστρώματα; σε επιφάνειες από γύψο; για πάχη πάνω από 5 mm.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι συμπυκνωμένο και καθαρό, δηλαδή χωρίς σκόνη και λιπαρότητα. Τυχόν εύθρυπτα 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.

Άλλες υποδείξεις

→ Κατά τη συγκόλληση, βρέξτε τα μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος 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.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Η συγκόλληση των κυψελωτών μπλόκ τσιμέντου πρέπει να πραγματοποιείται με χρήση υλικού συγκόλλησης και λείανσης ενός συστατικού, φιλικού προς το περιβάλλον, GreenBuilding Rating 4, όπως το Isobuild Eco Block της Kerakoll Spa, εφαρμοσμένο απευθείας στο υποκείμενο μπλοκ με ειδική οδοντωτή σπάτουλα.
Η προβλεπόμενη απόδοση θα είναι για τη συγκόλληση $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
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	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	$\approx 6,25 \text{ l} / 1 \text{ σάκο } 25 \text{ kg}$	
Φαινόμενη πυκνότητα:		
- ωπού κονιάματος	$\approx 1,63 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- ξηρού κονιάματος	$\approx 1,41 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH μίγματος	≥ 12	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ μέχρι και $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Χρόνος διόρθωσης στο κυψελωτό σκυρόδεμα	≥ 7 λεπτά	
Απόδοση:		
- ως κονίαμα	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	

Επιδόσεις

Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων

HIGH-TECH

Αντίσταση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1
συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμών (μ)	5/20 W/(m K) (μηχανογραφημένη τιμή)	EN 1745
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,8 kg (m ² · 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
Περιεκτικότητα σε χλωρίοντα	≤ 0,05% Cl	EN 1015-17
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{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 ± 2 °C, 65 ± 5% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- έλεγχτε ότι τα μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος δεν είναι εύθραυστα ή με σκόνη
- μην προσθέτετε νερό στο προϊόν κατά τη φάση έναρξης της πύξης
- μην προσθέτετε άσβεστο, γύψο ήτσιμέντο 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED 1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Δεκέμβριο του 2024 (αναφ. GBR Data Report - 12.24). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα [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 επεμβούμε 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.