

Kerabuild Eco Fix

Ορυκτό κονίαμα φιλικό προς το περιβάλλον για την αποκατάσταση και αντισεισμική προστασία στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία.

Το Kerabuild Eco Fix είναι ένα κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή, υψηλής ολκιμότητας, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο με μηδενική ρηγμάτωση. Σε συνδυασμό με το Rinforzo ARV 100 είναι ειδικό για εργασίες κατά των ρηγματώσεων και για την αντισεισμική ενίσχυση μη δομικών στοιχείων.



Rating 3

1. Ενός συστατικού
2. Για οπλισμένες ενισχύσεις κατασκευών από τούβλα, πέτρα και σκυρόδεμα
3. Πάχη από 2 μέχρι και 40 mm
4. Εφαρμόζεται μηχανικά

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

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Αποκατάσταση και αντισεισμική ενίσχυση κτηρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία.

Οπλισμένη ενίσχυση επενδύσεων και αποκατάσταση ρηγματώσεων επιχρισμάτων, περιμετρική ενίσχυση επενδύσεων από τούβλα σε κολώνες και δοκάρια, ενίσχυση διαχωριστικής γραμμής ορόφων.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία

Το Kerabuild® Eco Fix προετοιμάζεται αναμιγνύοντας 25 kg σκόνης με το νερό που υποδεικνύεται στη συσκευασία (συνιστάται η χρήση ολόκληρου του περιεχομένου κάθε σάκου). Η προετοιμασία του μίγματος μπορεί να πραγματοποιηθεί αναμιγνύοντας το προϊόν σε δοχείο χρησιμοποιώντας δράπανο με αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, έως ότου επιτευχθεί ένα κόνιαμα ομοιογενές και χωρίς συσσωματώματα. είναι επίσης δυνατή η χρήση μηχανής ψεκασμού, για την ανάμιξη και τον ακόλουθο ψεκασμό.

Διατηρείστε το υλικό προφυλαγμένο από πηγές υγρασίας και σε χώρους προστατευμένους από την άμεση έκθεση στον ήλιο.

→ Εφαρμογή

Πριν από την εφαρμογή του Kerabuild Eco Fix απαιτείται αργίωμα του υποστρώματος από σκυρόδεμα (τραχύτητα τουλάχιστον 1 – 2 mm) μέσω αμμοβολής ή υδροβολής.

Στη συνέχεια προβείτε στον καθαρισμό του υποστρώματος, απομακρύνοντας όλα τα υπολείμματα σκόνης, λίπους, λαδιών και άλλων ρυπογόνων ουσιών με αέρα ή νερό υπό πίεση και κατόπιν στη διαβροχή μέχρι κορεσμού, για να επιτευχθεί ένα υπόστρωμα κορεσμένο αλλά στεγνό, χωρίς νερό στην επιφάνειά του.

Για εφαρμογές σε τούβλο, καθαρίστε προσεκτικά το υπόστρωμα και βρέξτε μέχρι κορεσμού με νερό.

Η κατασκευή της αντισεισμικής ενίσχυσης θα πραγματοποιηθεί εφαρμόζοντας μια πρώτη στρώση του Kerabuild Eco Fix επαρκούς πάχους, ώστε να εξομαλυνθεί πλήρως το υπόστρωμα (τουλάχιστον 6 mm). Στη συνέχεια εφαρμόστε πάνω στο ακόμα νωπό Kerabuild Eco Fix, το Rinforzo ARV 100, το αλκαλίμαχο πλέγμα οπλισμού με ίνες υάλου και αραμιδίου, εξασφαλίζοντας την πλήρη εμβάπτιση στη στρώση του Kerabuild Eco Fix ασκώντας ελαφριά πίεση με επίπεδη σπάτουλα. Πραγματοποιήστε στο τέλος μία προστατευτική στρώση τουλάχιστον 6 mm με Kerabuild Eco Fix, εξασφαλίζοντας την πλήρη κάλυψη του πλέγματος ενίσχυσης.

Η εφαρμογή του Kerabuild Eco Fix μπορεί να πραγματοποιηθεί με το χέρι (με μυστρί) ή με μηχανή ψεκασμού.

Φροντίστε την υγρή ωρίμανση των επιφανειών για τουλάχιστον 24 ώρες.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του Kerabuild Eco Fix πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Αποκατάσταση και αντισεισμική ενίσχυση κτηρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία, με εφαρμογή, με μυστρί ή με ψεκασμό, σε πάχη χιλιοστών/εκατοστών ορυκτού κονιάματος φιλικού προς το περιβάλλον, ενός συστατικού, υψηλής ολκιμότητας, ποζολανικής σύστασης, όπως το Kerabuild® Eco Fix της Kerakoll Spa, που φέρει τη σήμανση CE, GreenBuilding Rating 3 και συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-3, για κονιάματα κατηγορίας R2 τύπου CC και PCC.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	σκόνη	
Φαινόμενη πυκνότητα	≈ 1340 kg/m ³	UEAtc
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική-ανθρακική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	< 500 – 600 μm	EN 12192-1
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκος των 25 kg	
Νερό ανάμιξης	≈ 4,5 λίτρα για ένα σάκο 25 kg	
Διάσθρωση μίγματος	≈ 170 – 180 mm	EN 13395-1
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1750 kg/m ³	UNI 7121
pH μίγματος	≥ 12,5	
έναρξη/λήξη πήξης	≈ 2 ώρες	
Θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής	2 mm	
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	40 mm	
Απόδοση	≈ 15 kg/m ² για κάθε cm πάχους	

Λήψη δεδομένων σε +21 °C θερμοκρασία, 60% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

HIGH-TECH

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-3 κατηγορία R2	Επιδόσεις Kerabuild Eco Fix σε συνθήκες CC και PCC σε θερμοκρασία	
			CC	PCC
Αντοχή σε θλίψη	EN 12190	≥ 15 MPa (28 ημέρες)	> 15 MPa (28 ημέρες)	
Αντοχή σε κάμψη	EN 196/1	κανένα	> 9 MPa (28 ημ.)	
Αντοχή πρόσφυσης	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 ημέρες)	> 2 MPa (28 ημ.)	
Πρόσφυση σε οπτόπλινθους	EN 1015-1	κανένα	> 2 MPa (28 ημ.)	
Μέτρο ελαστικότητας υπό θλίψη	EN 13412	κανένα	9 GPa σε CC - 10 GPa σε PCC (28 ημέρες)	
Θερμική συμβατότητα στους κύκλους ψύξης-απόψυξης με αποφυκτικά άλατα	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	> 2 MPa	
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 13057	κανένα	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα				
(Καθορισμένη στο προϊόν σε μορφή σκόνης)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%	
Αντίσταση στη φωτιά	EN 13501-1	Ευρωκλάση	A1	

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- μην προσθέτετε συνδετικά υλικά ή βελτιωτικά πρόσμικτα στο μίγμα
- Μην προσθέτετε νερό στο προϊόν κατά το στάδιο της σκλήρυνσης
- μην εφαρμόζετε σε βρώμικες και σαθρές επιφάνειες
- μην εφαρμόζετε σε γύψο, μέταλλο ή ξύλο
- μετά την εφαρμογή να προστατεύεται από την άμεση έκθεση στον ήλιο και από τον αέρα
- φροντίστε την υγρή ωρίμανση του προϊόντος τις πρώτες 24 ώρες
- 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 Αύγουστο του 2021 (αναφ. GBR Data Report - 09.21). 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 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 επέμβουμε 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 κατάλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.