

# Kerabuild Eco Steel P

Ορυκτό κονίαμα, φιλικό προς το περιβάλλον, για την παθητική και ενεργητική προστασία του σιδήρου οπλισμού. Περιέχει ανακυκλωμένες πρώτες ύλες, ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό.

Το Kerabuild Eco Steel P είναι ένα κονίαμα ενός συστατικού, τροποποιημένο με πολυμερή, θιξοτροπικό, εφαρμόζεται με πινέλο, συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1504-7.



## Rating 2

1. Ενεργή προστασία του οπλισμού από διαβρωτικές ουσίες που ευνοούν την οξείδωση
2. Παθητική προστασία του οπλισμού χάρη στην παρουσία αναστολέων διάβρωσης
3. Εξαιρετική πρόσφυση στο μέταλλο και στο σκυρόδεμα.
4. Εξαιρετική τάση πρόσφυσης ανάμεσα στην προστατευμένη ράβδο και το τσιμεντοκονίαμα

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Πεδία εφαρμογής

### → Προορισμός χρήσης:

Ενεργή προστασία και παθητικοποίηση του σιδήρου οπλισμού των κατασκευών από σκυρόδεμα

## Οδηγίες χρήσης

### → Προετοιμασία

Το Kerabuild Eco Steel P ετοιμάζεται αναμιγνύοντας 5 kg σκόνης με την ποσότητα νερού που αναγράφεται στη συσκευασία. Αδειάστε τη σκόνη στο νερό αναμιγνύοντας με το χέρι ή με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών. Το προϊόν θα αποκτήσει ανοιχτό πράσινο χρώμα.

Αφήστε το μίγμα να ηρεμήσει για 10 λεπτά περίπου και στη συνέχεια ανακατέψτε ξανά. Μόνο τότε το Kerabuild Eco Steel P θα αποκτήσει τη σωστή σύσταση και ιξώδες.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε χώρο προστατευμένο από τη ζέστη το καλοκαίρι ή το κρύο το χειμώνα.

Χρησιμοποιήστε τρεχούμενο νερό που δεν έχει επηρεαστεί από τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος.

### → Εφαρμογή

Πριν από την εφαρμογή του Kerabuild Eco Steel P είναι απαραίτητη η αφαίρεση της σκουριάς από το σίδηρο οπλισμού ο οποίος πρέπει να προετοιμαστεί σε βαθμό St2 για καθαρισμό με το χέρι και Sa2 για μηχανικό καθαρισμό (αμμοβολή) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8501-1.

Το Kerabuild Eco Steel P πρέπει να εφαρμόζεται προσεκτικά σε όλη την επιφάνεια των ράβδων, με πινέλο σε δύο στρώσεις, για να εξασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη του σιδήρου οπλισμού, αμέσως μετά από τον καθαρισμό από σκουριά και σκόνη.

Η πρώτη στρώση πρέπει να αφηθεί να στεγνώσει για τουλάχιστον 3 ώρες.

Η ακόλουθη εφαρμογή των κονιαμάτων αποκατάστασης μπορεί να πραγματοποιηθεί μετά από 4-5 ώρες ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.

### → Καθαρισμός

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

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



## Τεχνικές προδιαγραφές

Προστασία και παθητικοποίηση του σιδήρου οπλισμού των κατασκευών από σκυρόδεμα με εφαρμογή με πινέλο ή με ψεκασμό με airless ενός ορυκτού κονιάματος φιλικού προς το περιβάλλον για την ενεργητική και παθητική προστασία του σιδήρου οπλισμού, όπως το Kerabuild Eco Steel P της Kerakoll Spa, που φέρει τη σήμανση CE, GreenBuilding Rating 2 και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις απόδοσης του προτύπου EN 1504-7.

## Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	λευκή σκόνη	
Φαινόμενη πυκνότητα	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 – 1 mm	EN 12192-1
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 5 kg	
Νερό ανάμιξης	≈ 1,1 ℓ / 1 σάκο 5 kg	
Ιξώδες του μιγμάτος	≈ 17500 mPa · s (ρότορας 4 RPM 4)	μέθοδος Brookfield
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1920 kg/m <sup>3</sup>	
ρΗ μίγματος	≥ 12,5	
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 1 ώρα	
Χρονικό διάστημα για την εφαρμογή του κονιάματος αποκατάστασης	6 – 24 ώρες	
Θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Πάχος εφαρμογής	1,5 – 2 mm	
Απόδοση	≈ 150 g/m (ράβδος Ø 10 και ένα πάχος 1,5 mm από Kerabuild Eco Steel P)	

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

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-7	Απόδοση Kerabuild Eco Steel P
Προστασία από τη διάβρωση	EN 15183	καμία διάβρωση	υπέρβαση προδιαγραφής
Πρόσφυση μέσω διάτμησης	EN 15184	≥ 80% της τιμής της γυμνής ράβδου	υπέρβαση προδιαγραφής

## 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, αδρανή ή βελτιωτικά πρόσμικτα στο μίγμα
- μην εφαρμόζετε σε βρώμικες και σαθρές επιφάνειες
- μην εφαρμόζετε σε σαθρές ράβδους οπλισμού με επιφανειακή σκουριά

- μετά την εφαρμογή να προστατεύεται από την άμεση έκθεση στον ήλιο και από τον αέρα
- 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 κατάσταση 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 ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξέλθει από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επάρκουμε 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. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της κατάλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.