

Kerabuild Epoprimer

Οργανικό ορυκτό συγκολλητικό υλικό, ρευστό, κατάλληλο για εφαρμογή μεταξύ επάλληλων διαστρώσεων σκυροδέματος και για την σφράγιση ρωγμών σε ορυκτά κονιάματα ή τσιμεντοκονιάματα. Είναι κατάλληλο για την πάκτωση χαλύβδινων ράβδων οπλισμού σε υφιστάμενες κατασκευές σκυροδέματος.

Το Kerabuild Epoprimer συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-4 για δομικές συγκολλήσεις.



Rating 2

1. Εξαιρετική εργασιμότητα
2. Ιδανικό για πραγματοποίηση επάλληλων εφαρμογών / διαστρώσεων
3. Εφαρμόζεται τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κατακόρυφες επιφάνειες
4. Ιδανικό για τη σφράγιση των ρωγμών σε ορυκτά ή τσιμεντούχα κονιάματα δαπέδου

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- × Health Care

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Επάλληλες διαστρώσεις στην άνω παρειά οριζοντίων δομικών στοιχείων για την ενίσχυση δοκών και υποστρωμάτων. Κατάλληλο για τη δημιουργία μονολιθικών συνδέσεων και αδιάβροχων αρμών μεταξύ σκληρυμένου και νωπού σκυροδέματος. Εφαρμογή

τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κατακόρυφες επιφάνειες. Σφράγιση ρωγμών τσιμεντοκονιαμάτων. Ενισχυτικό πρόσφυσης για εφαρμογές κονιαμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες. Συνίσταται η επίταση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία

Το Kerabuild EpoPrimer προετοιμάζεται αναμιγνύοντας, χειρωνακτικά ή με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, το συστατικό A με το συστατικό B (προκαθορισμένη αναλογία 2:1 μέσα στις συσκευασίες) έως την επίτευξη ενός ρευστού μίγματος ομοιόμορφου χρώματος.

Ο αναμιγμένος όγκος, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος ενδέχεται να μεταβάλλουν τους χρόνους εργασιμότητας: υψηλές θερμοκρασίες ή μεγάλες ποσότητες μίγματος αντιστοιχούν σε συντομότερους χρόνους.

→ Εφαρμογή

Πριν από την εφαρμογή του Kerabuild® Eco EpoPrimer απαιτείται καθαρισμός του υποστρώματος από σκυρόδεμα με τροχό ή κατά προτίμηση με αμμοβολή, απομακρύνοντας όλα τα υπολείμματα σκόνης, λίπους, λαδιών και άλλων ρυπογόνων ουσιών, μέχρι την επίτευξη ενός καθαρού και συνεκτικού υποστρώματος.

Το Kerabuild EpoPrimer εφαρμόζεται με πινέλο, με σπάτουλα ή με ψεκασμό με airless. Η ρίψη του νωπού σκυροδέματος πραγματοποιείται πάνω σε νωπή ρητίνη, πριν αρχίσει ο πολυμερισμός της και σχηματίσει επιφανειακή μεμβράνη.

Η σφράγιση των ρωγμών πραγματοποιείται πάντα με απλή έγχυση του Kerabuild EpoPrimer. Για τη σφράγιση ρωγμών πλάτους μικρότερου από 0,5 mm, απαιτείται η εκ των προτέρων διεύρυνση της ρωγμής και η αφαίρεση των υπολειμμάτων σκόνης με αέρα υπό πίεση.

Σε εφαρμογές όπου υπάρχει ανάγκη διασφάλισης καλής πρόσφυσης μεταξύ κονιάματος και μεταλλικής επιφάνειας, μετά τον καθαρισμό και την προετοιμασία της μεταλλικής επιφάνειας, προχωρήστε στην ολική εφαρμογή του Kerabuild EpoPrimer στην επιφάνεια επαφής. Στη συνέχεια, προχωρήστε στην επίταση της επιφάνειας με χονδρόκοκκη χαλαζιακή άμμο. Εφαρμόστε το κονίαμα μόνο μετά τη σκλήρυνση της ρητίνης.

→ Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του Kerabuild EpoPrimer πραγματοποιείται με διαλύτες πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Τεχνικές προδιαγραφές

Επάλληλες εφαρμογές σε δομικά στοιχεία μεταξύ νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος. Η εφαρμογή του εποξειδικού συστήματος δύο συστατικών θα γίνει με πινέλο ή με ψεκασμό. Το εποξειδικό σύστημα θα είναι ρευστό όπως το Kerabuild® Eco EpoPrimer της Kerakoll SpA και θα χρησιμοποιηθεί για την σφράγιση ρωγμών σε οριζόντιες επιφάνειες σκυροδέματος και μεταξύ οριζοντίων επιφανειών σκυροδέματος. Η σφράγιση ρωγμών θα πραγματοποιηθεί με έγχυση ενός εποξειδικού συστήματος δύο συστατικών που φέρει σήμανση CE, φέρει την σήμανση GreenBuilding Rating 2 και που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις απόδοσης του προτύπου EN 1504-4 για προϊόντα δομητικής συγκόλλησης.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	μέρος A υγρό πράσινο, μέρος B υγρό μπλε	
Πυκνότητα	μέρος A 1650 kg/m ³ – μέρος B 1350 kg/m ³	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	monopack μέρος A 2 kg + μέρος B 1 kg	
Αναλογία μίγματος	Μέρος A : Μέρος B = 2 : 1	
Ιξώδες του μίγματος	≈ 2800 mPas (ρότορας 3 RPM 50)	μέθοδος Brookfield
Ρευστότητα του μίγματος	≥ 129 mm	
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1550 kg/m ³	
Διάρκεια του μίγματος (1 kg):		
- στους +5 °C	≥ 100 λεπτά	
- στους +21 °C	≥ 45 λεπτά	
- στους +30 °C	≥ 30 λεπτά	
Θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C	
Απόδοση:		
- επάλληλες εφαρμογές σε τραχύ υπόστρωμα	≈ 0,7 – 1 kg/m ²	
- επάλληλες εφαρμογές σε ανώμαλο υπόστρωμα	≈ 1 – 2 kg/m ²	
- Δομητική συγκόλληση προκατασκευασμένων στοιχείων	≈ 1,6 kg/m ² για κάθε mm πάχους	
- Σφράγιση των ρωγμών	≈ 1,6 kg/dm ³	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% 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 1504-4		Επίδοση Kerabuild Epoprimer
Πρόσφυση/ισχύς του δεσμού	EN 12636	πρόσφυση του ξηρού υποστρώματος	θραύση σκυροδέματος στη δοκιμή κάμψης	υπέρβαση προδιαγραφής
Αντοχή σε διάτμηση	EN 12615	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$		$> 6 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε θλίψη	EN 12190	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$		$> 30 \text{ N/mm}^2$
Γραμμική συρρίκνωση	EN 12617-1	εκατοστιαία συρρίκνωση	$\leq 0,1\%$	$< 0,01\%$
Εργασιμότητα στους $+20 \text{ }^\circ\text{C}$	EN ISO 9514	μετρημένο με $\approx 0,5 \text{ kg}$ προϊόντος	–	40 λεπτά
Ευαισθησία στο νερό	EN 12636	πρόσφυση σε υγρό σκυροδέμα	θραύση σκυροδέματος στη δοκιμή κάμψης	υπέρβαση προδιαγραφής
Θερμοκρασία ναλώδους μετάπτωσης	EN 12614	$> +40 \text{ }^\circ\text{C}$		$> +40 \text{ }^\circ\text{C}$
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	EN 13412	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$		$> 2000 \text{ N/mm}^2$
Συντελεστής θερμικής διαστολής	EN 1770	μετρημένος μεταξύ των $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ και $+60 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$< 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Ανθεκτικότητα (αντοχή στους κύκλους ψύξης-απόψυξης)	UNI EN 13733	αντοχή σε διάτμηση λόγω θλίψης $>$ της αντοχής εφελκυσμού του σκυροδέματος	καμμία κατάρρευση των δοκιμών χάλυβα/ συγκολλητικού υλικού/ χάλυβα	υπέρβαση προδιαγραφής

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ και των $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- εφαρμόστε σε στεγνά υποστρώματα
- μην εφαρμόζετε σε βρώμικες ή σαθρές επιφάνειες
- Προστατέψτε τις παρακαείμενες επιφάνειες για να αποφύγετε αποθέσεις και κηλιδώσεις που αφαιρούνται δύσκολα
- Καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση τους με διαλύτες (αιθυλική αλκοόλη, τολουόλιο, ξυλόλιο)
- Φοράτε πάντα γάντια και προστατευτικά γυαλιά τόσο κατά τη διάρκεια της ανάμιξης όσο και κατά την εφαρμογή.
- Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα. Να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο
- 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 Δεκέμβριο του 2022; τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις κατ'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 εξεχθεί 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.