

Kerabuild Epofill

Εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών, υπέρρευστο, με χαμηλότατο ιξώδες για τη δομική σταθεροποίηση ρηγματωμένων στοιχείων από σκυρόδεμα.

Το Kerabuild Epofill συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-5 για τα ενέματα και από το EN 1504-6 για τα προϊόντα αγκυρώσεων.



1. Χαμηλό ιξώδες και άριστη δυνατότητα έγχυσης
2. Ταχεία σκλήρυνση
3. Ιδανικό για την πάκτωση των ράβδων οπλισμού σε οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα

Rating 1

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care



Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Μονολιθική αποκατάσταση ρηγματωμένων στοιχείων από σκυρόδεμα, πάκτωση των ράβδων οπλισμού σε κατασκευές από σκυρόδεμα, αποκατάσταση των στοιχείων πρόσοψης σε στάδιο αποκόλλησης..

Οδηγίες χρήσης

→ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ - Προετοιμασία

Το Kerabuild Erofill προετοιμάζεται αναμιγνύοντας, χειρωνακτικά ή με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, το συστατικό Α με το συστατικό Β (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 - ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την πάκτωση των ράβδων χάλυβα σε οπές που ανοίχτηκαν σε στοιχεία από σκυρόδεμα, απομακρύνετε με αέρα υπό πίεση τα υπολείμματα σκόνης και στη συνέχεια εφαρμόστε το Kerabuild Erofill με χύτευση. Για τη σταθεροποίηση των ρηγματώσεων των κατασκευών με έγχυση υπό πίεση του Kerabuild

Erofill, αφού δημιουργήσετε οπές για την πλήρωση και διευρύνετε το πλάτος των ρωγμών, προχωρήστε στην απομάκρυνση της σκόνης και στη συνέχεια στην αρμολόγηση της ρωγμής με Geolite® Gel εισάγοντας παράλληλα τους σωλήνες έγχυσης στις οπές που έχουν ήδη ανοιχθεί. Μετά τη σκλήρυνση του Geolite® Gel φυσήξτε με πεπιεσμένο αέρα στο σύστημα για να βεβαιωθείτε ότι οι οπές επικοινωνούν. Στη συνέχεια εγχύστε το Kerabuild Erofill με κατάλληλο εξοπλισμό, ξεκινώντας από τον σωλήνα που είναι τοποθετημένος στο χαμηλότερο σημείο. Όταν γεμίζει με ρητίνη ο αμέσως επόμενος σωλήνας, κλείστε αυτόν που χρησιμοποιήθηκε για την έγχυση και επαναλάβετε τη διαδικασία ξεκινώντας ξανά από το σωλήνα ελέγχου, μέχρι την πλήρη σφράγιση της ρωγμής.

→ Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του Kerabuild Erofill 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

Μονολιθική αποκατάσταση δομικών στοιχείων με ρωγμές, πάκτωση νέων ράβδων χάλυβδινου οπλισμού σε υφιστάμενες κατασκευές από σκυρόδεμα και αποκατάσταση στοιχείων προσόψεων που κινδυνεύουν με αποκόλληση. Τα ανωτέρω θα πραγματοποιηθούν με τη χρήση ενός εποξειδικού, υπέρρευστου συστήματος δύο συστατικών, όπως το Kerabuild Erofill της Kerakoll SpA. Το σύστημα θα φέρει τη σήμανση CE και θα συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-5 για τα προϊόντα ενεμάτων σε σκυρόδεμα και από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-6 για αγκύρωση χάλυβδινων ράβδων οπλισμού.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	μέρος A υγρό διαφανές, μέρος B υγρό υποκίτρινο	
Ποικνότητα	μέρος A 1100 kg/m ³ – μέρος B 1050 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	μέρος A δοχείο 0,66 kg, μέρος B μπουκάλι 0,33 kg	
Αναλογία μίγματος	Μέρος A : Μέρος B = 2 : 1	
Ιξώδες του μίγματος	≈ 380 mPa · s (ρότορας 2 RPM 50)	μέθοδος Brookfield
Ποικνότητα μίγματος	≈ 1100 kg/m ³	
Διάρκεια του μίγματος (1 kg):	≥ 80 λεπτά (στους +5 °C) / ≥ 30 λεπτά (στους +21 °C) / ≥ 10 λεπτά (στους +30 °C)	
Θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C	
Απόδοση	≈ 1,1 kg/dm ³ ρωγμών προς έγχυση	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοστάσιο.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ				
HIGH-Tech				
Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-5		Επίδοση Kerabuild Epofill
Πρόσφυση	EN 12618-2	Αντοχή σε εφελκυσμό	συνεκτική θραύση του υποστρώματος	συνεκτική θραύση του υποστρώματος
Αντοχή σε διάτμηση	EN 12618-3	Αντοχή σε διάτμηση	μονολιθική θραύση	μονολιθική θραύση
Ογκομετρική συρρίκνωση	EN 12617-2	εκατοστιαία συρρίκνωση	< 3%	< 3%
Θερμοκρασία ναλώδους μετάπτωσης	EN 12614		≥ 40 °C	> 40 °C
Εργασιμότητα για έγχυση	EN 1771	χρόνος έγχυσης σε ρωγμές 0,2 mm	Ξηρό > 7 N/mm ²	> 7 N/mm ²
			Υγρό > 7 N/mm ²	> 7 N/mm ²
Ανθεκτικότητα	EN 12618-2	αντοχή στους κύκλους ψύξης-απόψυξης	συνεκτική θραύση του υποστρώματος	συνεκτική θραύση του υποστρώματος
Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-6		Επίδοση Kerabuild Epofill
Αντοχή στην αφαίρεση των ράβδων οπλισμού (μετατόπιση σε mm ανάλογη ενός φορτίου 75 kN)	EN 1881		≤ 0,6	< 0,6
ερπυσμός υπό φορτίο (μετατόπιση σε mm ανάλογη ενός συνεχούς φορτίου 50 kN μετά από 3 μήνες)	EN 1544		≤ 0,6	< 0,6
Αντίσταση στη φωτιά	EN 13501-1			Κατηγορία C-s1, d0

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- εφαρμόστε σε στεγνά υποστρώματα
- μην εφαρμόζετε σε βρώμικες ή σαθρές επιφάνειες
- Προστατέψτε τις παρακείμενες 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 Νοέμβριο του 2022 (αναφ. GBR Data Report - 12.22). 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 εξοχθεί 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 καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.