

Erofill

Εποξειδικό υπέρρευστο σύστημα για ενεματώσεις σε ρηγματωμένες περιοχές και αγκυρώσεις σε σκυρόδεμα.

Το Erofill συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις επιδόσεων του προτύπου EN 1504-5 για τα υλικά ενεμάτων και του προτύπου EN 1504-6 για τα προϊόντα αγκύρωσης.



1. Χαμηλό ιξώδες
2. Ταχεία σκλήρυνση
3. Για ενεματώσεις ρηγματώσεων σκυροδέματος
4. Συγκόλληση ακριβείας

Rating 1

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

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

- Μονολιθική αποκατάσταση ρηγματωμένων στοιχείων σκυροδέματος με ενεμάτωση χαμηλής πίεσης.
- Σφράγιση ρηγματώσεων, συγκόλληση και δομική ενίσχυση.
- Στερέωση και δομική αγκύρωση ακριβείας μεταλλικών στοιχείων στο σκυρόδεμα.

- Αποκατάσταση στοιχείων πρόσοψης, επένδυσης και αρχιτεκτονικών στοιχείων που έχουν αποκολληθεί.
- Προστατευτική ενεμάτωση των καλωδίων μεταέντασης.
- Σφράγιση ρωγμών τσιμεντούχων κονιαμάτων.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Πριν από την εφαρμογή του Erofill, είναι απαραίτητο να:

- να καθαριστεί η επιφάνεια από σκόνη, λίπος, έλαια
- απομακρύνετε τα εύθρυπτα και ασυνεχή ή χαλαρά μέρη, έως ότου προκύψει ένα καθαρό και καλά συνδεδεμένο υπόστρωμα.

→ Προετοιμασία

Το Erofill παρασκευάζεται με ανάμιξη του συστατικού Α με το συστατικό Β (προκαθορισμένη αναλογία 2:1 πάνω στις συσκευασίες) είτε με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (< 500 στροφές ανά λεπτό) ή με το χέρι, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές ημιδιαφανές υγρό. Η ποσότητα του αναμιγμένου όγκου, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος ενδέχεται να μεταβάλλουν τους χρόνους εργασιμότητας: υψηλές θερμοκρασίες ή μεγάλες ποσότητες μίγματος αντιστοιχούν σε συντομότερους χρόνους. Για την επίτευξη μεγαλύτερου χρόνου εργασιμότητας, σε περίπτωση υψηλών θερμοκρασιών στο εργοτάξιο, συνιστάται η ψύξη των επιμέρους συστατικών πριν από την ανάμιξη. Ομοίως, σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών στο εργοτάξιο, συνιστάται η διατήρηση και των δύο συστατικών, πριν από την εφαρμογή, σε θερμοκρασία όχι μικρότερη από +10 °C.

→ Εφαρμογή

- Για την εξυγίανση ρηγματωμένων κατασκευών, πραγματοποιήστε μια σειρά οπών κατά μήκος της ρηγματώσης. Προχωρήστε στην απομάκρυνση της σκόνης και στη συνέχεια αρμολογήστε τη ρηγματώση με Gel Geolite, εισαγάγοντας τους σωλήνες έγχυσης στις οπές που έχετε προηγουμένως διαμορφώσει. Αφού σκληρύνει το Gel Geolite, φουξήστε πεπιεσμένο αέρα στο σύστημα για να ελέγξετε ότι οι οπές επικοινωνούν. Στη συνέχεια, εγχύστε το Erofill με ειδικό εξοπλισμό, ξεκινώντας από το χαμηλότερα τοποθετημένο σωλήνα - όταν η ρητίνη βγει από το ανώτερο σωλήνα, κλείστε αυτό που χρησιμοποιήθηκε για την έγχυση και επαναλάβετε τη διαδικασία ξεκινώντας από το σωλήνα ελέγχου μέχρι να σφραγιστεί πλήρως η ρωγμή.
- Για την αγκύρωση της ράβδου, γεμίστε την προηγουμένως διανοιγμένη και καθαρισμένη οπή με Erofill και εισαγάγετε τη ράβδο με περιστροφική κίνηση.
- Για τη συγκόλληση μεταλλικών στοιχείων, εγχύστε το Erofill μέσω των μικρών σωλήνων που έχουν προηγουμένως τοποθετηθεί και στερεωθεί με Gel Geolite.

→ Καθαρισμός

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

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Προμήθεια και εγκατάσταση υπερρευστού εποξειδικού συστήματος, όπως το Eprofill της Kerakoll, για την ενεμάτωση βλαβών, την αγκύρωση ράβδων οπλισμού στο σκυρόδεμα και την αποκατάσταση αποκολλημένων στοιχείων πρόσοψης, με χειροκίνητη ή μηχανική έγχυση, μετά από κατάλληλη προετοιμασία των υποστρωμάτων. Διαθέτει κατάταξη Greenbuilding Rating 1, σήμανση CE και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις επιδόσεων του EN 1504-5 για ενέματα και του EN 1504-6 για αγκύρωση, Συμμορφώνεται με τις Αρχές που ορίζονται στο EN 1504-9.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	μέρος A υγρό διαφανές, μέρος B υγρό υποκίτρινο	
Πυκνότητα	μέρος A 1100 kg/m ³ – μέρος B 1010 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	≈ 335 mPa · s (ρότορας 2 RPM 50)	μέθοδος Brookfield
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1100 kg/m ³	
Διάρκεια του μίγματος (1 kg):		
- στους +5 °C	≥ 80 λεπτά	
- στους +21 °C	≥ 30 λεπτά	
- στους +30 °C	≥ 10 λεπτ.	
Θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °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 εργοτάξιο.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ				
HIGH-TECH				
Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά σύμφωνα με το EN 1504-5	Απόδοση Eporfill	
Πρόσφυση	EN 12618-2	Αντοχή σε εφελκυσμό	συνεκτική θραύση του υποστρώματος υπέρβαση προδιαγραφής	
Αντοχή σε διάτμηση	EN 12618-3	Αντοχή σε διάτμηση	μονολιθική θραύση υπέρβαση προδιαγραφής	
Ογκομετρική συρρίκνωση	EN 12617-2	εκατοστιαία συρρίκνωση	< 3% < 3%	
Θερμοκρασία ναλώδους μετάπτωσης	EN 12614	≥ +40 °C	+45 °C	
Εργασιμότητα για έγχυση	EN 1771	χρόνος έγχυσης σε ρωγμές 0,2 mm	Ξηρό > 7 N/mm ² Υγρό > 7 N/mm ²	> 7 N/mm ² > 7 N/mm ²
		Ανθεκτικότητα	EN 12618-2	αντοχή στους κύκλους ψύξης-απόψυξης
Αντοχή στην αφαίρεση των ράβδων οπλισμού (μετατόπιση σε mm ανάλογη ενός φορτίου 75 kN)	EN 1881	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-6	Απόδοση Eporfill
		Αντοχή στην αφαίρεση των ράβδων οπλισμού (μετατόπιση σε mm ανάλογη ενός φορτίου 75 kN)	≤ 0,6 mm	0,41 mm
ερυσμός υπό φορτίο (μετατόπιση σε mm ανάλογη ενός συνεχούς φορτίου 50 kN μετά από 3 μήνες)	EN 1544	≤ 0,6 mm	0,02 mm	
Θερμοκρασία ναλώδους μετάπτωσης	EN 12614	≥ +45 °C	+45 °C	
Αντίσταση στη φωτιά	EN 13501-1		Κατηγορία E	

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- εφαρμόστε σε στεγνά υποστρώματα
- μην εφαρμόζετε σε βρώμικες ή σαθρές επιφάνειες
- προστατέψτε τις παρακείμενες επιφάνειες για να αποφύγετε αποθέσεις και κηλιδώσεις
- 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
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για όσα δεν προβλέπονται εδώ επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της Kerakoll +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 Οκτώβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 1.232). 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 εξέλθει από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατούμε να εγγυηθούμε 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.