

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10° χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Εροχοί® Extra

Συγκολλητικό υλικό χωρίς διαλύτες με βάση εποξειδικές ρητίνες και σκληρυντή.

Χρήσεις

Το Εροχοί® Extra είναι κατάλληλο για γεμίσματα ρωγμών σκυροδέματος (ενέσιμο), συγκόλληση παλαιού με νέο μπετόν, εμφύτευση σιδήρου σε μπετόν για επεκτάσεις και πάσης φύσεως επικολήσεις σε οικοδομήματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εποξειδική ρητίνη με σκληρυντή

Αναλογία Ανάμιξης (κατά βάρος): 75A:25B

Χρώμα Α συστατικού: Λευκό

Χρώμα συστατικού: Μαύρο

Χρώμα μίγματος: Γκρι

Πυκνότητα Α συστατικού: 1,16 g/cm³

Πυκνότητα Β συστατικού: 0,9 g/cm³

Πυκνότητα μίγματος: 1,09 g/cm³

Χρόνος εφαρμογής (POT LIFE):

68-70 min στους 25°C

3h 20 min στους 15°C

(Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν)

Οι αντοχές του ανωτέρω συστήματος μετά το στέγνωμα είναι:

1. Αντοχή στον εφελκυσμό στους 20°C 600kp/cm²
2. Επιμήκυνση κατά τη θραύση 20°C περ. 1
3. Αντοχή στην κάμψη στους 20°C 390kp/cm²
4. Αντοχή στη θλίψη στους 20°C 1080kp/cm²
5. Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη περ. 67.000kp/cm²
6. Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη περ. 170.000kp/cm²
7. Θερμοκρασία για παραμόρφωση από θερμότητα 115°C
8. Αντοχή σε λοξή διάτμηση 160kp/cm²
9. Αντοχή πρόσφυσης στο σκυρόδεμα 41kp/cm²

Από τις δοκιμές αυτές οι (2), (3), (4), (5), (6) και (7) εκτελούνται σε δοκίμια 16X4X4 cm που δημιουργήθηκαν από μίγμα 75 μερών (Α) με 25 μέρη (Β) Εροχοί® Extra και 4 μερών ξηράς χαλαζιακής άμμου μετά γήρανσης 8 ημερών στους 20°C.

Οι δοκιμές (1) και (8) εκτελούνται σε δοκίμια παλαιού σκυροδέματος Β 600. Η δοκιμή (8) ακολουθεί εμβάπτιση των δοκιμίων για 28 ημέρες σε πόσιμο νερό.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΜΕ ΝΕΟ ΜΠΕΤΟΝ:

Προετοιμασία επιφάνειας: Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη και λάδια. Συναίσταται αμμοβολή ή αγρίεμα της επιφάνειας και καλή απομάκρυνση της σκόνης (κατά προτίμηση με απορροφητήρα).

Εφαρμογή: Τα συστατικά Α&Β του Εροχοί® Extra αναμινύονται στην προκαθορισμένη αναλογία κατά βάρος και αναδεύονται μέχρι το χρώμα του μίγματος να γίνει ομοιόμορφο. Η εφαρμογή γίνεται με πινέλο, βούρτσα ή ρολό σε πάχος 1-1,5 mm.

Η επιφάνεια είναι έτοιμη να δεχθεί το νέο σκυρόδεμα σε χρόνο όχι μεγαλύτερο από τους αναφερόμενους χρόνους εφαρμογής (POT LIFE) για τις διάφορες θερμοκρασίες.

Το υλικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασία μικρότερη των 8°C.

Το μίγμα Α & Β μπορεί να αναμιχθεί σε αναλογία 1:1 με χαλαζιακή άμμο Μ-32, με τα ίδια αποτελέσματα συγκόλλησης. Η ανάμιξη αυτή, εκτός από τον περιορισμό του κόστους είναι απαραίτητη στις επικλινείς και κάθετες επιφάνειες, ώστε να μην υπάρξει ροή του υλικού και να επιτευχθούν ομοιόμορφα αποτελέσματα αντοχής σε όλη την έκταση.

ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΡΩΓΜΩΝ & ΔΙΑΚΕΝΩΝ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ Η ΑΛΛΗ ΑΙΤΙΑ:

Προετοιμασία επιφάνειας: Ανοίγονται τρύπες με τρυπάνι κατά μήκος της ρωγμής σε αποστάσεις 20-25 εκατοστά. Μετά αφαιρείται με απορροφητήρα η σκόνη και σφραγίζεται με εποξειδικό στόκο Εροχοί® όλο το μήκος της ρωγμής εκτός από τα ανοίγματα(ακροφύσια).

Εφαρμογή: Αφού σκληρυνθεί ο στόκος, αναμινύονται τα συστατικά Α&Β του Εροχοί® Extra στην προκαθορισμένη αναλογία κατά βάρος και αναδεύονται μέχρι το χρώμα του μίγματος να γίνει ομοιόμορφο. Στη συνέχεια τοποθετείται το μίγμα σε μηχανικό ή χειροκίνητο πιστόλι και πρεσάρεται το υλικό στις ρωγμές μέσω των ανοιγμάτων (ακροφυσίων). Εάν η ρωγμή είναι οριζόντια ξεκινά η πλήρωση από το ένα άκρο, ενώ αν είναι κάθετη από το χαμηλότερο σημείο. Μετά ασκείται πίεση κατά την πλήρωση της ρωγμής στο υλικό μέχρις ότου να αρχίσει να εξέρχεται από το επόμενο άνοιγμα (ακροφύσιο). Τότε σφραγίζεται το προηγούμενο με τάπα και συνεχίζεται η ίδια εργασία προς τα υπόλοιπα ανοίγματα.

ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΣΙΔΗΡΩΝ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ:

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10° χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Εροxol® Extra

Προετοιμασία επιφάνειας: Στην επιφάνεια του σκυροδέματος ανοίγονται τρύπες με διάμετρο 2mm μεγαλύτερη από τη διατομή των σιδηροβεργών και μετά αφαιρείται καλά η σκόνη με απορροφητήρα.

Εφαρμογή: Τα συστατικά Α&Β του Εροxol® Extra αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία κατά βάρος και αναδεύονται μέχρι το χρώμα του μίγματος να γίνει ομοιόμορφο. Η κοιλότητα γεμίζεται με το μίγμα μέχρι τη μέση, στη συνέχεια βυθίζεται το σίδερο, ώσπου να ξεχυλίσει το υλικό και αφήνεται σταθερό (το σίδερο) μέχρι την ξήρανση.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το υλικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασία μικρότερη των 8°C
- Απαιτείται η αφαίρεση της απαιτούμενης προς χρήση ποσότητας από τα αρχικά δοχεία συσκευασίας, με διαφορετικό εργαλείο για κάθε συστατικό ξεχωριστά.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με **Διαλυτικό Neotex 1021**.

Αφαίρεση κηλίδων

Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί, μόνο με μηχανική αφαίρεση, εφόσον είναι δυνατό, επειδή η προσφυτική του ικανότητα είναι μεγάλη.

Συσκευασία

Σετ 1kg

Αποθήκευση

Απεριόριστος σε σφραγισμένα δοχεία και εφόσον δεν αναμιχθούν τα δυο υλικά.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.