

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ**Neocrack**

Κατεδαφιστικό κονίαμα

Χρήσεις

Κονίαμα ελεγχόμενης διόγκωσης, κατάλληλο για την κατεδάφιση δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα και πέτρα, σε περιπτώσεις, που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκρηκτικά για λόγους ασφαλείας. Αντιδρά με το νερό και διογκώνεται ασκώντας δύναμη μεγαλύτερη από 7500 Tn/m²

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: κονίαμα

Απόχρωση: γκρι

Απαίτηση σε νερό: 26-30% κατά βάρος

Απόδοση: Τσιμέντο: 5-10 Kg/m³

Οπλισμένο σκυρόδεμα: 20-30 Kg/m³

Πέτρα: 4 -20 Kg/m³ (ανάλογα με την

σκληρότητα του πετρώματος)

Τρόπος εφαρμογής

Ανακατέψτε το Neocrack με 26-30% κρύο νερό μέχρι το σχηματισμό ομοιογενούς μάζας χωρίς συσσωματώματα. Η θερμοκρασία του νερού πρέπει να είναι το πολύ 10 °C την καλοκαιρινή περίοδο και μέχρι 15 °C το χειμώνα. Ανοίξτε κάθετα τρύπες με ηλεκτρικό τρυπάνι στο στοιχείο που πρόκειται να δημιουργηθεί το ρήγμα. Γεμίστε με το υγρό κονίαμα αφήνοντας κενό 3 cm στην κορυφή. Το μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 15 λεπτά από την ανάμιξη του κονιάματος με το νερό. Σφραγίστε την οπή με ταχύτυκτο κονίαμα **Neorep Rapid** ή κονίαμα ακαριαίας σφράγισης **Neostop**. Για οριζόντιες οπές ή για υποθαλάσσιες εφαρμογές το μίγμα Neocrack και νερού, πρέπει να αδειάζει σε πλαστικό σωλήνα με πώμα και στην συνέχεια να τοποθετείτε στο διάκενο.

Το μήκος της διάτρησης εξαρτάται από το σχήμα και την χημική σύσταση του υπό κατεδάφιση αντικειμένου. Συνήθως πρέπει να είναι λίγο μικρότερο από το μήκος του στοιχείου στο σημείο της διάτρησης. Η διάμετρος της οπής πρέπει να είναι από 30mm μέχρι 50 mm. Διάμετρος 40mm είναι συνήθως αποτελεσματική στις περισσότερες περιπτώσεις.

Ο τρόπος υπολογισμού της απόστασης μεταξύ των οπών είναι ο εξής.

D (mm): Διάμετρος οπής

L (cm): Απόσταση μεταξύ των οπών

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 NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® 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 NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

Ελάχιστη απόσταση σε cm L(min) =D, Μέγιστη απόσταση σε cm L(max)=D+10

Παράδειγμα: Για οπή διαμέτρου D= 40mm, η απόσταση L πρέπει να είναι κατά μέγιστο (D+10)=(40+10)cm=50cm και κατά ελάχιστο 40cm.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Μην εφαρμόζετε το Neocrack σε επιφάνειες με παγετό.
- Πάντα προστίθεται το νερό στο κονίαμα και ποτέ αντίστροφα.
- Μην πλησιάζετε το πρόσωπο πάνω από την γεμισμένη με το κονίαμα οπή. Σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος και αν χρησιμοποιηθεί νερό με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 10°C υπάρχει κίνδυνος βίαιης εξαγωγής του κονιάματος από την οπή.
- Το ρήγμα αρχίζει να εμφανίζεται 12-48 ώρες μετά την εφαρμογή και η τελική διόγκωση επιτυγχάνεται μετά από 4 ημέρες.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό

Συσκευασία

15 Kg σε πλαστική σακούλα, μέσα σε δοχείο

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του. Το δοχείο πρέπει να αποθηκεύεται ερμητικά κλειστό σε ξηρό μέρος και μακριά από κάθε πηγή υγρασίας.