

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, Τ.Θ. 2315, Τ.Κ. 19600, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

### Neorep® Rapid

Υψηλών αντοχών ταχύπηκτο μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές κονίαμα για επισκευαστικές εργασίες δομικών στοιχείων

#### Πεδία εφαρμογής

Χάρη στην ειδική του σύσταση και στις εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητές του, το Neorep επιτρέπει την εκτέλεση δομικών αποκαταστάσεων μεγάλης αντοχής και διάρκειας χωρίς καλουπιόσματα και με μεγάλη ευκολία, ειδικά σε περιπτώσεις όπου είναι απαραίτητη μεγάλη επιτάχυνση της σκλήρυνσης του κονιάματος μετά την διάστρωση.

Ενδεικτικά, προορίζεται για επισκευές φθαρμένων, ρηγματωμένων ή σπασμένων τμημάτων από σκυρόδεμα (π.χ. κολώνες, δοκάρια, πλάκες, σκαλοπάτια, πλευρές εξωστών, τρύπες από φουρκέτες), θυρών, παραθύρων (κάσες, βάρθρα), ρωγμών και αρμών εργασίας στο μπετόν, άκαμπτων αρμών σε προκατασκευές, βιομηχανικών δαπέδων, εμφανών οπλισμών και αγωγών από σκυρόδεμα. Είναι κατάλληλο ιδιαίτερα για την στερέωση μεταλλικών στοιχείων και τις επισκευές γωνιών κολονών, δοκών και μετώπων.

#### Ιδιότητες

Το Neorep® Rapid είναι ένα μη συρρικνούμενο μίγμα έτοιμο προς χρήση. Τα αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας και τα ειδικά πρόσμικτα που περιλαμβάνει εμποδίζουν οποιαδήποτε ρηγματώση που οφείλεται σε μη ιδανικές συνθήκες ωρίμανσης όπως η πλαστική συρρίκνωση ή οι κραδασμοί (π.χ. λόγω θορύβων, οδικής κυκλοφορίας). Παρουσιάζει εύκολη και γρήγορη διάστρωση και φινίρισμα. Το Neorep® Rapid ανταποκρίνεται στα διεθνή πρότυπα UNI 8996 και UNI 8147. Το Neorep® Rapid πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξεως R3 του EN 1504-3.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή μίγματος:	Γκριζα σκόνη
Ειδικό βάρος:	1,95g/cm <sup>3</sup>
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα(28 ημέρες):	>4MPa
Πρόσφυση στο χάλυβα (28 ημέρες):	>30MPa
Απαίτηση σε νερό ανά 100kg Neorep® Rapid:	18-20 L
Απόδοση φρέσκου κονιάματος:	1,61-1,70 Kg/m <sup>2</sup> /mm
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+4 °C

#### Τρόπος εφαρμογής

- Προσεκτικός καθαρισμός της επιφάνειας και απαλλαγή της από σκόνη, σαθρά υλικά, λάδια, λίπη, μπάζα και σκουριές σε οπλισμό ώστε να δημιουργηθεί ένα στέρεο υπόβαθρο

Σημ.: Για την αντιδιαβρωτική προστασία του μεταλλικού σκελετού απαιτούνται πριν δυο στρώσεις με πινέλο ή βούρτσα με μίγμα 1kg γαλακτώματος **Revinox**/2-3kg Neorep® Rapid

- Καλό βρέξιμο των σημείων που θα επισκευασθούν τουλάχιστον 6-12ώρες πριν την εφαρμογή του κονιάματος
- Ανάμιξη του υλικού με πρόσθεση νερού σε ποσοστό τόσο που να αποκτήσει το μίγμα την επιθυμητή συνεκτικότητα. Η εφαρμογή του μίγματος γίνεται με μυστρί, σπάτουλα ή ψεκασμό σε επάλληλες στρώσεις πάχους έως 3,5-4 cm ή καθεμία. Το φινίρισμα μπορεί να γίνει λειαίνοντας την επιφάνεια με ξύλινο ή πλαστικό τριβίδι, μόλις αρχίσει η πήξη του κονιάματος, δηλαδή όταν μπορούν να ακουμπήσουν τα δάχτυλα χωρίς να βυθιστούν μέσα στο κονίαμα.

Σημ.: Η προσθήκη του **Revinox** σε αναλογία 1 μέρους προς 3 μέρη νερού στο Neorep® Rapid (1-2kg **Revinox** /25kg Neorep® Rapid) βελτιώνει την προσφυτική ιδιότητα του κονιάματος στο σκυρόδεμα, τούβλο και οπλισμό, ενώ παράλληλα του δίνει πρόσθετη στεγανότητα και αντοχή στο χρόνο και τη θλίψη.

#### Ιδιαίτερες συστάσεις

- Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο πήξης του κονιάματος, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν. Γι' αυτό ο χρόνος ζωής μίγματος κυμαίνεται από 15 έως 20 λεπτά.
- Η παρουσία ινών πολυπροπυλενίου και ειδικών προσμίκτων κατά της συρρίκνωσης, αποτρέπουν το σχηματισμό τριχοειδών ρωγμών και ρηγματώσεων ακόμα και χωρίς υγρή ωρίμανση. Παρόλα αυτά, σε περιοχές με έντονο αερισμό και έκθεση στον ήλιο και ιδιαίτερα σε υψηλές θερμοκρασίες συνίσταται βρέξιμο με νερό όσο διαρκεί το στέγνωμα της κονίας επί 24-48 ώρες, ώστε να αποφευχθούν σκασίματα και να επιτευχθεί ομαλή ωρίμανση του κονιάματος.
- Σε περίπτωση κατακόρυφων ή οριζόντιων εφαρμογών μεγάλου ανοίγματος με πάχος άνω των 3,5-4cm συνίσταται η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος **Gavazzi V3-133-A** μετά την πρώτη στρώση Neorep® Rapid.

#### Συσκευασία

Το Neorep® Rapid προσφέρεται σε σακιά 25kg και πλαστικά δοχεία 5kg.

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.

**ΑΘΗΝΑ:** Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, Τ.Θ. 2315, Τ.Κ. 19600, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

### Neorep® Rapid

#### Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του και σε χώρο χωρίς υγρασία, με μέτρια θερμοκρασία, χωρίς να εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες.

#### Οδηγίες προφυλάξεις

Ερεθιστικό για τα μάτια, την αναπνευστική οδό, το δέρμα. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό προστασίας ή γάντια. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε επίσης ιατρική συμβουλή.

#### Βοηθητικά υλικά

- **Revinox** : Δοχεία 1-5-18kg
- **Γαλόπλεγμα Gavazzi V3-133-A**: σε ρολά των 50 x 1m ή 0,33m

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.