

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

Neorep[®] Rapid

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

Χρήσεις

Χάρη στην ειδική του σύσταση και στις εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητές του, το **Neorep[®] Rapid** επιτρέπει την εκτέλεση δομικών αποκαταστάσεων μεγάλης αντοχής και διάρκειας χωρίς καλουπιάσματα 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/

Πλεονεκτήματα

- Το **Neorep[®] Rapid** είναι ένα μη συρρικνούμενο μίγμα έτοιμο προς χρήση.
- Τα αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας και τα ειδικά πρόσμικτα που περιλαμβάνει εμποδίζουν οποιαδήποτε ρηγμάτωση 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 φινιρίσμα.
- Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή	Γκρίζα σκόνη
Πυκνότητα	1,47kg/lt
Αντοχή σε θλίψη	≥ 25,0N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (EN 1015-11)	5,1N/mm ²
Νερό ανάμιξης ανά 25kg Neorep Rapid	4,5 kg
Απόδοση φρέσκου κονιάματος	1,61-1,70 Kg/m ² /mm
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	3,5-4,0cm
Μέγιστος κόκκος	2mm

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

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

Neorep[®] Rapid

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.
- Για την αντιδιαβρωτική προστασία του μεταλλικού σκελετού απαιτούνται πριν δυο στρώσεις με πινέλο ή βούρτσα με μίγμα 1kg γαλακτώματος **Revinox[®]** /2-3kg **Neorep[®] Rapid** σε δυο στρώσεις.
- 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 λειάνοντας 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.
- 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 στο **Neorep[®] Rapid** των ινών πολυπροπυλενίου και των 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, ή σε υψηλές θερμοκρασίες συνίσταται βρέξιμο με νερό μετά το στέγνωμα της κονίας επί 24-48 ώρες, ιδιαίτερα σε υψηλές θερμοκρασίες, 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 υποπλέγματος **Gavazzi 0133-A** μετά την πρώτη στρώση **Neorep[®] Rapid**.

Συσκευασία

Σακιά 25kg

Χρόνος Αποθήκευσης

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

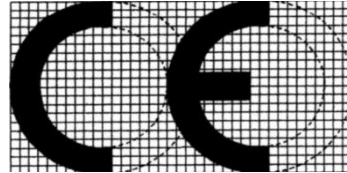
Βοηθητικά υλικά

- **Revinox[®]**: Δοχεία 1kg,5kg,18kg
- **Υαλόπλεγμα Gavazzi 0133-A**: ρολά 50 x 1m ή 0,33m

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

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

Neorep[®] Rapid



NEOTEX ΑΕΒΕ

Β.Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

15

EN 1504-3

Neorep Rapid

Επισκευαστικό κονίαμα φερόντων στοιχείων σκυροδέματος PCC
(με βάση υδραυλικό τσιμέντο, τροποποιημένο με πολυμερή)

Αντοχή σε θλίψη	R3
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	≤ 0,05%
Πρόσφυση	≥ 1,5 MPa
Αντοχή σε ενανθράκωση	Περνάει
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 15 GPa
Ανθεκτικότητα σε εναλλαγές θερμοκρασίας- Μέρος 1: Ψύξη-απόψυξη	≥ 1,5 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.4
Αντίδραση στη φωτιά	Ευρωκλάση A1