

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

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Neorep®

Ινοπλισμένο μη συρρικνούμενο θιζοτροπικό τσιμεντοειδές κονίαμα για επισκευαστικές εργασίες δομικών στοιχείων

Χρήσεις

Χάρη στην ειδική σύσταση και τις εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητές του, το Neorep επιτρέπει την εκτέλεση δομικών αποκαταστάσεων μεγάλης αντοχής και διάρκειας χωρίς καλουπιάσματα και με μεγάλη ευκολία.

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.

Ιδιότητες

Το Neorep είναι μίγμα έτοιμο προς χρήση, μη συρρικνούμενο και υψηλής θιζοτροπίας. 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 φινίρισμα. Έχει μέτρο ελαστικότητας και συντελεστή θερμικής διαστολής παρόμοιο με εκείνο του σκυροδέματος, στοιχείο που εξασφαλίζει άριστη συμβατότητα με τα δομικά στοιχεία από μπετόν. Επιπλέον, το Neorep διαθέτει υψηλή αντοχή στις χημικές προσβολές όπως χλώρια (αλάτι απόψυξης, θαλασσινό νερό, κλπ.), θειικά άλατα, όξινη βροχή, διοξείδιο του άνθρακα. Το Neorep ανταποκρίνεται στα διεθνή πρότυπα UNI 8996 και UNI 8147. Το Neorep® πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξης R4 του EN 1504-3.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή μίγματος:	Γκρίζα σκόνη
Ειδικό βάρος:	1,95g/cm ³
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα(28 ημέρες):	>4MPa
Πρόσφυση στο χάλυβα (28 ημέρες):	>32MPa
Αντοχή σε θλίψη(28 ημέρες):	55MPa
Αντοχή σε κάμψη(28 ημέρες):	11MPa
Λίτρα νερού ανά 100kg Neorep:	15-16
Απόδοση φρέσκου κονιάματος:	1,65-1,74 Kg/m ² /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 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 λειανοντας 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 (1-2kg **Revinox** /25kg Neorep) 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 30 λεπτά έως 1ώρα.
- Η παρουσία στο Neorep 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 κονιάς 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

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® Α.Ε.Β.Ε. 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, 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

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Neorep®

η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος **Gavazzi V3-133-A** μετά την πρώτη στρώση Neorep.

Συσκευασία

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

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.

Συναφή υλικά

Σε περιπτώσεις όπου είναι απαραίτητη μεγάλη επιτάχυνση της σκλήρυνσης του κονιάματος μετά τη διάστρωση, όπως σε στερέωση μεταλλικών στοιχείων και επισκευές γωνιών σε κολόνες, δοκών και μετώπων, συνίσταται η χρήση του επισκευαστικού κονιάματος Neorep® Rapid που εμφανίζει έναρξη της πήξης εντός 15-20 λεπτών.

Neorep® Rapid: Δοχεία 5-25kg

Βοηθητικά υλικά

- **Revinex®**: Δοχεία 1-5-18kg

- **Υαλόπλεγμα V3-133-A**: σε ρολά 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® Α.Ε.Β.Ε. 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.