

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[®]

Ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, μη συρρικνούμενο επισκευαστικό υψηλών αντοχών

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/

Πλεονεκτήματα

- Το **Neorep[®]** είναι μίγμα έτοιμο προς χρήση, μη συρρικνούμενο και υψηλής θιξοτροπίας.
- 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.
- Το **Neorep[®]** διαθέτει υψηλή αντοχή στις χημικές προσβολές όπως χλώρια (αλάτι απόψυξης, θαλασσινό νερό, κλπ.), θειικά άλατα, όξινη βροχή, διοξείδιο του άνθρακα.
- Πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξεως R4 του EN 1504-3.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

(Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23^oC, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό)

Μορφή	Ξηρή σκόνη
Απόχρωση	Γκρι
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	4cm
Θερμοκρασία αντοχής	-30 ^o C έως +90 ^o C
Μέγιστος κόκκος	2,5mm
Εργάσιμος χρόνος στους +20 ^o C (EN 1015-9)	1-2 ώρες

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[®] A.E.B.E. 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 του 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

Neorep[®]

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος (EN 1097-3)	1,15±0,10kg/L
Αντοχή σε κάμψη (EN 12190)	≥ 6MPa (28 ημέρες)
Αντοχή σε θλίψη (EN 12190)	≥ 18MPa (24 ώρες), ≥ 40MPa (7 ημέρες), ≥ 55MPa (28 ημέρες)
Συρρίκνωση	Όχι
Κατανάλωση	17,5kg/m ² /cm πάχους στρώσης
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 ^ο C έως +35 ^ο C
Απαιτούμενο νερό ανά σακί των 25kg Neorep [®]	4,6 - 4,75 λίτρα

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 Τάξη R4 (με προσθήκη νερού 20% κ.β. σκόνης)

	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις (R4)
Αντοχή σε θλίψη (EN 12190)	≥ 55MPa (28 ημέρες)	≥ 45MPa
Περιεχόμενο σε χλωρίδια (EN 1015-17)	0,01%	≤ 0,05%
Πρόσφυση (EN 1542)	2,8MPa	≥ 2,0MPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση (EN 13295)	Ναι	Ναι
Μέτρο ελαστικότητας (EN 13412)	20,5GPa	≥ 20GPa
Θερμική συμβατότητα – Μέρος 1, ψύξη-απόψυξη (EN 13687-1)	2,4MPa	≥ 2,0MPa
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 13057)	0,3 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	≤ 0,5Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)	Κατηγορία A1	Κατηγορία A1

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[®]

Τρόπος εφαρμογής

- Προσεκτικός καθαρισμός της επιφάνειας και απαλλαγή της από σκόνη, σαθρά υλικά, λάδια, λίπη, μπάζα και σκουριές σε σπλισμό 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 **Revinex[®]** /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 μείγμα την επιθυμητή συνεκτικότητα. Η εφαρμογή του μίγματος γίνεται με μυστρί, σπάτουλα ή ψεκάσμο σε επάλληλες στρώσεις πάχους έως 4 cm ή καθεμία. Το φινιρίσμα μπορεί να γίνει λειαινώντας 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 **Revinex[®]** σε αναλογία 1 μέρους προς 3 μέρη νερού στο **Neorep[®]** (1-2kg **Revinex[®]**/25kg **Neorep[®]**) βελτιώνει την προσφυτική ιδιότητα του κονιάματος στο σκυρόδεμα, τούβλο και σπλισμό 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.
- 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 4cm συνίσταται η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος **Gavazzi 0133-A** μετά την πρώτη στρώση **Neorep[®]**.

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.

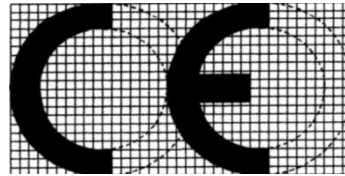
Βοηθητικά υλικά

- **Revinex[®]**: 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[®]



NEOTEX ΑΕΒΕ

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

15

DoP No. Neorep /4950-09

EN 1504-3

Neorep

Επισκευαστικό προϊόν για δομητικές επισκευές κατασκευών σκυροδέματος
PCC κονίαμα (βάσεως υδραυλικού τσιμέντου, τροποποιημένο πολυμερές)

Αντοχή σε θλίψη	R4
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	≤ 0,05%
Πρόσφυση	≥ 2,0 MPa
Αντίσταση σε ενανθράκωση	Περνάει
Μέτρο ελαστικότητας	≥20 GPa
Θερμική Συμβατότητα, Μέρος 1	≥ 2,0 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνο με 5.4
Αντίσταση σε φωτιά	Ευρωπαϊκή Κατηγορία A1