

Ferrorep®

Κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού σε στοιχεία σκυροδέματος



Περιγραφή

Ισχυρής πρόσφυσης κονίαμα για την αντιδιαβρωτική προστασία του μεταλλικού οπλισμού σε στοιχεία σκυροδέματος

Πεδία εφαρμογής

- Εργασίες αποκατάστασης σκυροδέματος (π.χ. σε κολόνες), ακόμα και σε περιπτώσεις προχωρημένης οξείδωσης
- Κατάλληλο και για τη συγκόλληση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή ως γέφυρα πρόσφυσης επισκευαστικών κονιαμάτων



Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Παρέχει μακροχρόνια αντιδιαβρωτική προστασία στους χαλύβδινους οπλισμούς, ακόμα και σε περιπτώσεις προχωρημένης οξείδωσης
- Υψηλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα, κονιάματα και χάλυβα
- Ανθεκτικό στις εξωτερικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία
- Προστατεύει από τη διείσδυση νερού και του επιθετικούς ατμοσφαιρικούς παράγοντες
- Υψηλή απόδοση
- Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη

Συσκευασία

20kg, 4kg και 1kg

Απόχρωση

ΚΕΡΑΜΙΔΙ

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-7
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης No. 1922-CPR-0386
- Test reports από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 43/2013 & 2018/998)



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απαίτηση σε νερό (κ.β.)	35%
Έλεγχος αντιδιαβρωτικής προστασίας (EN 15183) <ul style="list-style-type: none"> • 10 κύκλοι υγρασίας • 10 κύκλοι σε ατμόσφαιρα SO₂ • 5 ημέρες σε ατμόσφαιρα διαλύματος νερού-αλατιού 	Επιτυχής Δεν παρατηρείται οξείδωση των ράβδων που είναι επικαλυμμένες με Ferrorep [®] στα τμήματα εντός και εκτός σκυροδέματος
Έλεγχος πρόσφυσης οπλισμού – σκυροδέματος (EN 15184)	Επιτυχής
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Θερμοκρασία υαλώδους κατάστασης Tg (EN 12614)	>+40°C
Κατανάλωση: • 50-70gr ανά τρέχον μέτρο οπλισμού για συνολικό πάχος 1mm (ανάλογα με τη διάμετρο της ράβδου) • 1,3-1,5kg/m² για συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα	

Συνθήκες εφαρμογής & Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας (+25°C)	~60 λεπτά
Χρόνος επαναβαφής (+25°C)	~2 ώρες
Χρόνος επικάλυψης με επισκευαστικό κονίαμα (+25°C)	6-24 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~7 ημέρες

* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

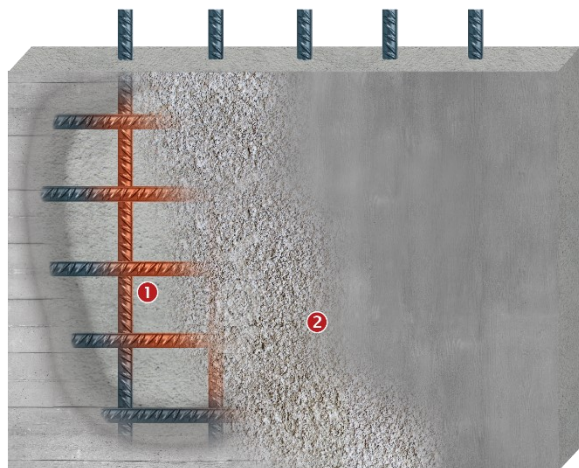
Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, σκουριά, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός από σκουριές, σκόνες και λάδια. Για τις οξειδωμένες ράβδους οπλισμού συνιστάται η πλήρης απομάκρυνση της σκουριάς μέσω αμμοβολής ή, εφόσον αυτό δεν είναι δυνατόν, με δυνατό τρίψιμο με βούρτσα. Σε επιφανειακές σκουριές, συνιστάται η τοπική χρήση του χημικού μετατροπέα σκουριάς **Neodur**[®] **Metalforce**, μετά την απομάκρυνση των σαθρών.

Εφαρμογή

Το **Ferrorep**[®] προστίθεται σε καθαρό νερό υπό συνεχή ανάδευση, σε αναλογία **Ferrorep**[®] : νερό – 10:3,5 κ.β. Το μίγμα αναδεύεται για ~3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβώλους. Στη συνέχεια, το **Ferrorep**[®] εφαρμόζεται στο χαλύβδινο οπλισμό με πινέλο ή βούρτσα σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη. Συνιστάται το πάχος κάθε στρώσης να μην ξεπερνάει το 1mm, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή ωρίμανση του υλικού

Μετά από ~6 ώρες (αναλόγως και των ατμοσφαιρικών συνθηκών) μπορεί να γίνει η επισκευή του στοιχείου σκυροδέματος με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep**[®] με παράλληλη επικάλυψη του **Ferrorep**[®].

Τομή ενδεικτικού συστήματος



ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

❶ Προστασία χαλύβδινου οπλισμού έναντι διάβρωσης: **Ferrorep®**

❷ Επισκευή του στοιχείου σκυροδέματος: **Neorep®**


α) Πριν από την εφαρμογή του **Ferrorep®**, συνιστάται να εφαρμοστεί τοπικά ο ειδικός χημικός μετατροπέας σκουριάς υδατικής βάσης **Neodur® Metalforce** σε όλα τα υφιστάμενα οξειδωμένα σημεία

β) Πριν από την εφαρμογή του **Neorep®** και για την ενίσχυση της πρόσφυσής του στο στοιχείο σκυροδέματος, το **Ferrorep®** μπορεί επίσης να εφαρμοστεί ως συνδετικό αστάρι σε ολόκληρη την επιφάνεια που πρόκειται να επικαλυφθεί

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Ferrorep®** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων
- Δεν πρέπει να προστίθεται τσιμέντο ή άλλα υλικά στο μίγμα

Εμφάνιση	Κονία
Απόχρωση	Κεραμιδί
Συσκευασία	20kg, 4kg και 1kg σε πλαστικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
Κωδικός UFI	3DGO-U0TF-Q00R-762N
Χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό

 1922	
NEOTEX A.E.B.E B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής (Εργοστάσιο παραγωγής 1) 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-06 EN 1504-7 Ferrorep® Προστασία οπλισμού έναντι διάβρωσης	
Αντιδιαβρωτική προστασία	Επιτυχής
Θερμοκρασία υαλώδους κατάστασης	>+40°C
Πρόσφυση οπλισμού - σκυροδέματος	Επιτυχής
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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 ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. 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 ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
B. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442