



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 06/11/2017



RP 4010•MCI FERRO•PROTECT

ΔΙΑΧΕΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υδατική διασπορά με υψηλή ικανότητα διείσδυσης η οποία λειτουργεί ως αναστολέας της διάβρωσης του οπλισμού σε κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα. Το RP 4010 βασίζεται σε ανόργανα συστατικά και είναι σχεδιασμένο για επιφανειακή εφαρμογή σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος. Το RP 4010 διεισδύει σε βάθος (έως 50mm σε 30 ημέρες) μέσω του πορώδους του σκυροδέματος, προσεγγίζοντας τους οπλισμούς και δημιουργώντας μια προστατευτική στοιβάδα παθητικοποίησης γύρω από αυτούς (περιοχές ανόδου). Η προστατευτική λειτουργία του RP 4010 συντελεί στην αναστολή της έναρξης της διάβρωσης του οπλισμού, ενώ σε ήδη επιβαρυνμένες κατασκευές μειώνει το ρυθμό διάβρωσης, με αποτέλεσμα την επιμήκυνση του λειτουργικού χρόνου ζωής των κατασκευών. Παράλληλα, σε εργασίες επισκευής ή/και συντήρησης κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος η δράση του RP 4010 επαναφέρει την αλκαλικότητα του ενανθρακωμένου σκυροδέματος σε υψηλά επίπεδα pH.

Το RP 4010 συμμορφώνεται με την αρχή 11 (έλεγχος περιοχών ανόδου), μέθοδος 11.3 (εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης στο σκυρόδεμα), του προτύπου EN 1504-9.

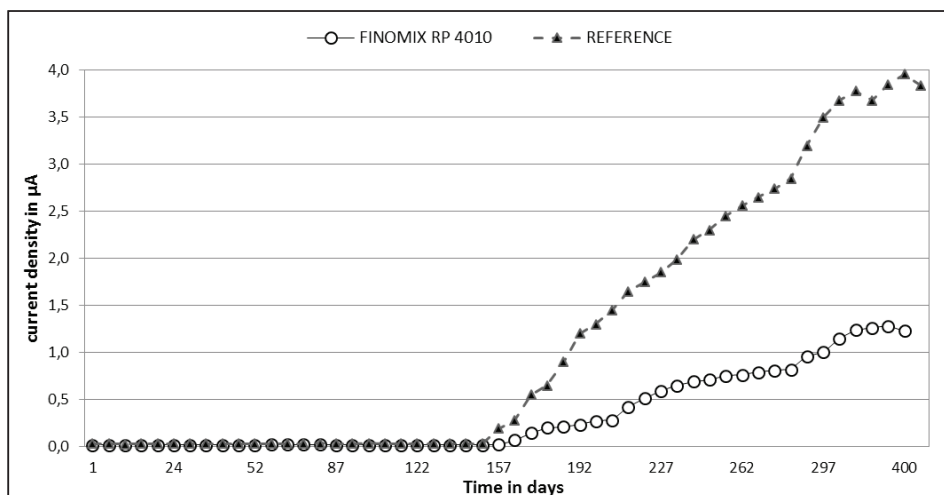
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Προληπτική αντιδιαβρωτική προστασία κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος που εκτίθενται σε έντονους διαβρωτικούς παράγοντες όπως γέφυρες, λιμενικά έργα, παράκτιες περιοχές, αστικά κέντρα.
- Προληπτική προστασία κτιρίων εμφανούς σκυροδέματος υψηλής αισθητικής αξίας.
- Σε επισκευές κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος ως αντιδιαβρωτική προστασία του οπλισμού και μέθοδος αντιμετώπισης των φαινομένων ενανθράκωσης του σκυροδέματος.

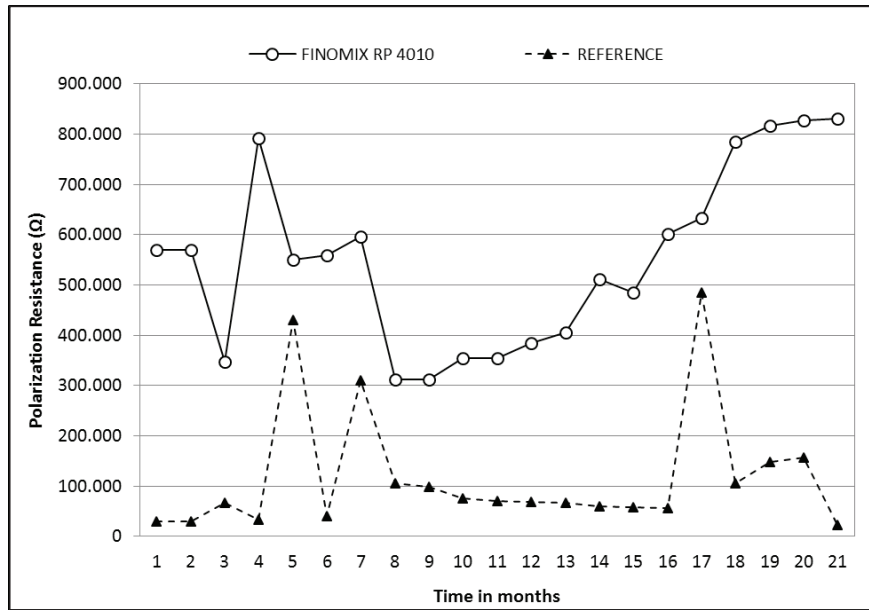
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Υψηλή ικανότητα διάχυσης στο σκυρόδεμα, σε βάθος έως και 50mm σε 30 ημέρες.
- Αναστέλλει τη διαδικασία οξειδωσης του χαλύβδινου οπλισμού.
- Πιστοποιημένο από τη σχολή Χημικών Μηχανικών (τομέας Επιστήμης & Τεχνικής των Υλικών) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM G-109, ASTM C-876, ASTM G-59, καθώς και μεθόδους φασματομετρίας και ηλεκτρονικής μικροσκοπίας.
- Υδατικό διάλυμα, μη εύφλεκτο.
- Δεν περιέχει νιτρώδη άλατα, μη τοξικό. Είναι απόλυτα φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη.

Διάγραμμα 1. Πυκνότητα ρεύματος σύμφωνα με την ASTM G-109



Διάγραμμα 2. Αντίσταση πόλωσης σύμφωνα με την ASTM G-59



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκουριά, σκόνες, λάδια και άλλους παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν τη διάχυση του αναστολέα στη μάζα του σκυροδέματος.
- Εάν πρόκειται να επακολουθήσουν στρώσεις επισκευαστικών κονιαμάτων, οι επιφάνειες θα πρέπει να εκτραχύνονται επαρκώς με αμμοβολή ή υδροβολή για την εξασφάλιση της βέλτιστης πρόσφυσης των υλικών.
- Σε περιπτώσεις εμφανών στοιχείων σκυροδέματος, η επιφάνεια θα πρέπει να καθαρίζεται με υδροβολή χαμηλής πίεσης.
- Πριν την εφαρμογή του **RP 4010**, οι επιφάνειες θα πρέπει να αφήνονται να στεγνώσουν.
- Εφαρμόστε το **RP 4010** με ψεκασμό ή επάλειψη, σε 3 ή περισσότερα διαδοχικά χέρια, επιτρέποντας στην κάθε στρώση να απορροφηθεί πριν την εφαρμογή της επόμενης.
- Για να επιτευχθεί ικανοποιητική αντιδιαβρωτική προστασία θα πρέπει να εφαρμοστεί τουλάχιστον 0,5 lt αναστολέα διάβρωσης **RP 4010** ανά m² επιφάνειας.
- Μετά το πέρας της εφαρμογής θα πρέπει να επιτρέπεται στην επιφάνεια να στεγνώσει πλήρως για 24 ώρες πριν την έναρξη των επισκευαστικών εργασιών.
- Πριν την εφαρμογή των επισκευαστικών κονιαμάτων δεν απαιτείται καθαρισμός της επιφάνειας από τυχόν υπολείμματα του **RP 4010**.
- Εναλλακτικά, ο αναστολέας διάβρωσης **RP 4010** μπορεί να εφαρμοστεί μετά το πέρας της εφαρμογής των επισκευαστικών κονιαμάτων και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η ωρίμανσή τους. Ο ρυθμός διάχυσης στην περίπτωση αυτή είναι σημαντικά πιο αργός λόγω της υψηλής πυκνότητας των συγκεκριμένων υλικών, και θα πρέπει να δίνεται περισσότερος χρόνος για την απορρόφηση των διαδοχικών στρώσεων του **RP 4010**.
- Οι επιφάνειες στις οποίες εφαρμόζεται το **RP 4010** θα πρέπει να προστατεύονται από τη βροχή για τις πρώτες 4-6 ώρες.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Προϊόν έτοιμο για χρήση. Μην αναμειγνύετε με νερό ή άλλο διαλυτικό μέσο.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Φοράτε προστατευτικά γάντια και γυαλιά κατά τον χειρισμό.
- Ξεπλένετε τα μέσα εφαρμογής με καθαρό νερό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
Μορφή	Λεπτόρευστο υγρό
Χρώμα	Διαυγές
pH	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,01
Βάθος διείσδυσης σε σκυρόδεμα με N/T=0,5	50 mm

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Το προϊόν **RP 4010** είναι ισχυρά αλκαλικό (pH > 11).

- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τουλάχιστον 0,5 kg/m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικά δοχεία των 1kg, 5kg και 20kg.

Διάρκεια αποθήκευσης: Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς, των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές



ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. Πυθαγόρα 16, Χανιά, τηλ. 28210 27000, fax 28210 27005
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr