



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 03/06/2011

## RP 4020 CORROSION PROTECT

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ  
ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ**



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ρητινούχο τσιμεντοειδές κόνιαμα για την επισκευή και την προστασία του οπλισμού από τη διάβρωση.

Παράγεται με βάση ειδικών προδιαγραφών τσιμέντο, πυρηντική παιπάλη, υψηλής ποιότητας αδρανή, πυρηντικής σύστασης, επιλεγμένης κοκκομετρίας, ρητίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

Δεν παρουσιάζει συρρίκνωση και έχει άριστη πρόσφυση πάνω στο σκυρόδεμα και τον οπλισμό.

Είναι κατάλληλο για την αντιδιαβρωτική επάλειψη του σιδηρού οπλισμού κατά τη διάρκεια επισκευών, καθώς και την προ-επάλειψη του παλιού σκυροδέματος πριν την εφαρμογή επισκευαστικών στρώσεων.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Ως γέφυρα πρόσφυσης σε εφαρμογές σκυροδέματος και κονιαμάτων.
- Σε επισκευές σκυροδέματος ως αντιδιαβρωτική προστασία του οπλισμού.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Εξαιρετική πρόσφυση με το σκυρόδεμα και τον οπλισμό.
- Πολύ καλή αντίσταση έναντι της διείσδυσης νερού και χλωριόντων.
- Προστατεύει τον οπλισμό του σκυροδέματος από παράγοντες που μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση (ενανθράκωση, διείσδυση υγρασίας κλπ.).
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Εύκολη ανάμειξη, απαιτείται μόνο προσθήκη νερού.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκουριά, σκόνες, λάδια και άλλα σαθρά υλικά.
- Το RP 4020 μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές ή και με το χέρι.
- Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού σε ένα δοχείο και προσθέστε σταδιακά τη σκόνη του RP 4020 ενώ αναδεύετε. Συνεχίστε την ανάδευση μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους.

#### Εφαρμογή ως γέφυρα πρόσφυσης

- Διαβρέξτε καλά την επιφάνεια στην οποία πρόκειται να εφαρμόσετε τη γέφυρα πρόσφυσης.
- Εφαρμόστε με πινέλο, βούρτσα ή ρολό σε όλη την επιφάνεια, προσέχοντας να γεμίσετε όλα τα κενά και να καλύψετε όλες τις κοιλότητες που υπάρχουν.
- Οι επισκευαστικές στρώσεις θα πρέπει να εφαρμοστούν ενώ η γέφυρα πρόσφυσης είναι ακόμα νωπή.

#### Εφαρμογή ως αντιδιαβρωτική προστασία

- Εφαρμόστε την πρώτη στρώση με βούρτσα μεσαίας σκληρότητας σε πάχος περίπου 0,5mm. Όταν η πρώτη στρώση έχει αρχίσει να τραβάει, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση στο ίδιο πάχος.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην προσθέτετε επιπλέον τσιμέντο, αδρανή ή άλλα πρόσθετα.
- Μην προσθέτετε νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από τη βροχή μέχρι να πήξει.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-07

Μορφή	Κονία		
Χρώμα	Καφέ		
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μέγιστη διάμετρος αδρανών	mm		0,5
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,24
pH μίγματος			> 11
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt		1,90
Χρόνος ζωής στο δοχείο	min	EN 1015-9	30
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	mm		0,5
Συρρίκνωση			Όχι
Αντοχή σε θλίψη μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 35,0
Αντοχή σε κάμψη μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 196-1	≥ 7,5
Πρόσφυση με το υπόστρωμα μετά από 28 ημέρες στους +22°C και 60% R.H.	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	≥ 2,0
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη σε 28 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 13412	~ 20.000
Αντίσταση σε υγρασία και ατμούς			Άριστη
Αντίσταση στη γήρανση			Άριστη

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Το προϊόν RP 4020 περιέχει τσιμέντο το οποίο δρα αλκαλικά με το νερό και τον ιδρώτα και μπορεί να προκαλέσει αλλεργίες ή ερεθισμούς.

- 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 ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Ως αντιδιαβρωτική προστασία: Περίπου 0,07-0,14 kg/m οπλισμού.
- Ως γέφυρα πρόσφυσης: Περίπου 2 kg/m<sup>2</sup>.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικά δοχεία των 1kg και 5kg.

**Διάρκεια αποθήκευσης:** Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό.

## 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**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

*Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές*



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

