



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

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 06/09/2010

## RP 4000 RAPID

**ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ  
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ**



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ταχύπηκτο, ινοπλισμένο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού, βασισμένο σε ένα ειδικό μίγμα φαιών τσιμέντων για τον έλεγχο της ταχύτητας πήξης και ξήρανσης. Παρουσιάζει ταχύτατη ανάπτυξη αντοχών, μηδενική συρρίκνωση, μειωμένη υδατοπερατότητα και εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα τύπου CC R3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-03.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται σε επισκευαστικές εργασίες υψηλών απαιτήσεων σε στοιχεία σκυροδέματος, σφραγίσεις οπών, δημιουργία λουκιών, αγκυρώσεις κλπ., όταν παράλληλα απαιτούνται υψηλές αντοχές και ταχύτητα εργασιών.

Εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 3cm, με μυστρί, σε οριζόντιες ή κάθετες επιφάνειες, καθώς και ταβάνια.

Ενδεικτικά εφαρμόζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Επισκευή αποσπασμένων επιφανειών σκυροδέματος και δοκών, καθώς και μπαλκονιών που έχουν υποστεί φθορές λόγω οξειδωσης του σιδηροπλισμού.
- Εξομάλυνση ατελειών όπως φωλιές, αρμοί εργασίας, τρύπες από σπρίγγματα καλουπιών, βέργες οπλισμού που προεξέχουν κλπ.
- Πλήρωση άκαμπτων αρμών.
- Κατασκευή λουκιών και κοιλοτήτων πριν την εφαρμογή στεγανωτικών στρώσεων σε ταράτσες και μπαλκόνια.
- Αγκύρωση-στήριξη μεταλλικών κάγκελων σε μπαλκόνια και βεράντες.
- Αποκατάσταση τοικοποιίας που έχει αποσυνδεθεί από τον φέροντα οργανισμό.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Πολύ υψηλές αντοχές σε κάμψη και θλίψη.
- Εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Εξαιρετική εργασιμότητα και θιξοτροπία. - Μηδενική συρρίκνωση.
- Ινοπλισμένο για έλεγχο της συρρίκνωσης.
- Υψηλή υδατοστεγανότητα και πολύ υψηλή αντοχή σε τριβή.
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-03.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και άλλα σαθρά υλικά.
- Τα τμήματα του αποσπασμένου σκυροδέματος πρέπει να αφαιρεθούν μέχρι να εμφανιστεί σταθερό υπόστρωμα.
- Πριν την εφαρμογή η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.
- Εναλλακτικά, συνιστάται η επάλειψη της επιφάνειας με το RP 4020 ή την υγρή ρητίνη LATEX για τη δημιουργία γέφυρας πρόσφυσης μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος. Η επισκευαστική στρώση πρέπει να ακολουθήσει ενώ η γέφυρα πρόσφυσης είναι ακόμα νωπή.
- Προσθέτουμε το υλικό της συσκευασίας 25kg (5kg) σε περίπου 4,8-5,0kg (0,96-1,0kg) καθαρό νερό, υπό συνεχή ανάδευση μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους. Για την ανάδευση συστήνεται η χρήση ηλεκτρικού δράπανου χαμηλών στροφών (300 σ.α.λ.).
- Συνιστάται να αναμειγνύονται μικρές ποσότητες λόγω του μικρού χρόνου εργασιμότητας (20 λεπτά στους 20°C).
- Το μίγμα εφαρμόζεται πατητά με μυστρί σε μέγιστο πάχος ανά στρώση περίπου 3cm.
- Σε περίπτωση που απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμογής, θα πρέπει να γίνεται σε διαδοχικές στρώσεις. Η κάθε επόμενη στρώση θα πρέπει να γίνεται προτού ολοκληρωθεί η πήξη της προηγούμενης. Εναλλακτικά, η επιφάνεια της πρώτης στρώσης πρέπει να ατριεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή πρόσφυση της επόμενης στρώσης.
- Η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από την αφυδάτωση. Για το λόγο αυτό συνιστάται η επικάλυψή της με υγρές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου ή η περιοδική διαβροχή για 48 ώρες.

## 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.
- Σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών ή έντονων ανέμων οι επιφάνειες θα πρέπει να διαβρέχονται μετά την εφαρμογή ώστε να αποφεύγεται το απότομο στέγνωμα του υλικού που μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένες τελικές αντοχές.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ CC R3 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-03

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Γκρι			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/l		1,2-1,3	
Μέγιστη διάμετρος αδρανών	mm		1,2	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,19	
pH μίγματος			> 11	
Πυκνότητα μίγματος	kg/l		2,0-2,1	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	min	EN 1015-9	20	
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	mm		30	
Ειδικό βάρος σκληρυμένου προϊόντος	kg/l	EN 1015-10	2,0	
Περιεχόμενα κλωριόντα Cl <sup>-</sup>	%	EN 1015-17	≤ 0,05	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	EN 13057	≤ 0,5	
Αντοχή σε θλίψη μετά από ξηρή αποθήκευση	• Μετά από 24 ώρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 16,0
	• Μετά από 7 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 28,2
	• Μετά από 28 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 37,7
Αντοχή σε κάμψη μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 196-1	≥ 7,2	
Πρόσφυση με το υπόστρωμα μετά από 28 ημέρες στους +22°C και 60% R.H.	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	≥ 1,5	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη σε 28 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 13412	≥ 15.000	

**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 4000 RAPID** 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

Περίπου 16-17 kg/m<sup>2</sup> για στρώση πάχους 1cm.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικούς σάκους των 5kg
- Χαρτόσακους των 25kg.

**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

