



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

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 02/04/2012



## GRP 4250

**ΧΥΤΟ ΜΗ ΣΥΡΡΙΚΝΟΥΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ**

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα για αγκυρώσεις, πακτώσεις μηχανημάτων, γεμίσματα με έγχυση ρωγμών και οπών σε κατασκευές σκυροδέματος κλπ.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου απαιτείται υψηλής απόδοσης μη συρρικνούμενο κονίαμα:

- Εδράσεις και πακτώσεις μηχανημάτων.
- Στήριξη πασάλων.
- Επισκευές σε στοιχεία σκυροδέματος μετά από αστοχίες κατά τη σκυροδέτηση (φωλιές).
- Βάσεις στήριξης για μηχανήματα ακριβείας.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Εύκολη χύτευση, εύκολο στη χρήση.
- Μηδενική συρρίκνωση.
- Υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές.
- Μπορεί να αναμιχθεί με επιπρόσθετες ποσότητες αδρανών σε περιπτώσεις μεγάλων όγκων.
- Δεν περιέχει μεταλλικά αδρανή και χλωριούχα άλατα.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Υπόστρωμα

- Οι επιφάνειες από σκυρόδεμα πρέπει να είναι καθαρές, σταθερές, απαλλαγμένες από λάδια, σκόνες, σαθρά υπολείμματα και διαβρωτικές ουσίες.
- Η αντοχή εξόλκευσης του σκυροδέματος πρέπει να είναι  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ .
- Η προετοιμασία της επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με μηχανικές μεθόδους όπως υδροβολή υψηλής πίεσης, αμμοβολή κλπ. Συνιστάται να αποφεύγονται μέθοδοι καθαρισμού που μπορεί να τραυματίσουν το υπόστρωμα (κρούση ή δόννη).
- Τα πορώδη υποστρώματα (σκυρόδεμα) πρέπει να διαβρέχονται μέχρι κορεσμού.
- Τα χαλύβδινα στοιχεία πρέπει να είναι καθαρά από σκουριά, λάδια και άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση.

#### Ανάμιξη-Εφαρμογή

- Μέσα σε ένα δοχείο προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα νερού. Σταδιακά προσθέστε το ξηρό προϊόν GRP 4250 υπό διαρκή ανάδευση.
- Αναμίξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς συσσωματώματα.
- Η ανάμιξη συνιστάται να γίνεται με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, προσέχοντας να μην εγκλωβιστεί αέρας κατά την ανάμιξη.
- Συνιστάται να χρησιμοποιείται ολόκληρο το σακί του GRP 4250 κάθε φορά ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα των μιγμάτων.
- Το GRP 4250 εφαρμόζεται με χύτευση στις κατάλληλα διαμορφωμένες επιφάνειες.
- Βεβαιωθείτε ότι κατά την έγχυση δεν παγιδεύεται αέρας στο καλούπι, διαφορετικά εγκλωβισμένος αέρας θα αποτρέψει την πλήρη χύτευση.
- Μετά την εφαρμογή προστατέψτε την επιφάνεια του νωπού κονιάματος από απότομες μεταβολές υγρασίας για τουλάχιστον 24 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.
- Για χυτεύσεις μεγάλου όγκου αναμείξτε το GRP 4250 με καθαρά και στεγνά αδρανή κοκκομετρίας 3-8mm, σε ποσοστό 30% κατά βάρος. Στην περίπτωση αυτή, λόγω τροποποίησης των ιδιοτήτων του προϊόντος, θα πρέπει να πραγματοποιούνται νέες προκαταρκτικές δοκιμές.
- Μην προσθέτετε επιπλέον τσιμέντο ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό από τη συνιστώμενη ποσότητα.
- Μην προσθέτετε νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Προστατέψτε την επιφάνεια του νωπού κονιάματος για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Καθαρίζετε τα εργαλεία εφαρμογής αμέσως μετά τη χρήση. Σε διαφορετική περίπτωση το προϊόν απομακρύνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-3

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Γκρι			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Μέγιστη διάμετρος αδρανών	mm		2,5	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,16	
pH μίγματος			> 10	
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt		~ 2,25	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	min	EN 1015-9	60	
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	mm		100	
Αντοχή σε θλίψη μετά από ξηρή αποθήκευση	• Μετά από 1 ημέρα	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 32,0
	• Μετά από 7 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 55,0
	• Μετά από 28 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 60,0
Αντοχή σε κάμψη μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	≥ 9,0	
Πρόσφυση με το υπόστρωμα	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	≥ 2,0	
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης	N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-1	≥ 2,0	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη σε 28 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 13412	> 25.000	
Αντίσταση στην ενανθράκωση		EN 13295	Ναι	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	EN 13057	≤ 0,2	
Περιεχόμενα κλωρίδια	%		< 0,05	

**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 GRP 4250 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 2000kg προϊόντος GRP 4250 αποδίδουν 1m<sup>3</sup> μίγματος.

Διατίθεται σε:

- 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

