



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 10/09/2012

RP 4100

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

Για στρώσεις πάχους έως 20mm



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τσιμεντοειδές, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού, ελεγχόμενης συρρίκνωσης, τροποποιημένο με συνθετικά πολυμερή, για επισκευές σκυροδέματος υψηλών απαιτήσεων. Παράγεται με βάση το φαιό τσιμέντο Portland, υψηλών αντοχών, πυριτική παιπάλη, συνθετικές ίνες, πολυμερείς ρητίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους έως 20mm. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου CC R3 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-03.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται για την επισκευή αποσπασμένων κατασκευών από σκυρόδεμα τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες. Ενδεικτικά εφαρμόζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Αποκατάσταση του αποσπασμένου σκυροδέματος που καλύπτει τις ράβδους οπλισμού.
- 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 σπρίγματα καλουπιών, βέργες οπλισμού που προεξέχουν κλπ.).
- Πλήρωση άκαμπτων αρμών.
- Κατασκευή επιφανειών που υπόκεινται σε έντονες τριβές (ράμπες, δάπεδα επαγγελματικών χώρων κλπ.).

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Πολύ υψηλές αντοχές σε κάμψη, θλίψη και τριβή.
- Παρουσιάζει μέτρο ελαστικότητας παρόμοιο με του σκυροδέματος.
- Εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα. - Εξαιρετική εργασιμότητα και θιξοτροπία ακόμα και σε μεγάλα πάχη.
- Ινοπλισμένο για τον έλεγχο της συρρίκνωσης - Υψηλή υδατοστεγανότητα.
- 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.
- Οι επιφάνειες του παλιού σκυροδέματος και του οξειδωμένου σιδηροπλισμού πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με αμμοβολή ή συρματόβουρτσα ώστε να απομακρύνονται τυχόν λάδια, σκουριά, μωγιές και προσκολλημένα σαθρά υπολείμματα.
- Επάνω στον εκτεθειμένο σιδηροπλισμό πρέπει να εφαρμόζονται δύο στρώσεις από το ειδικό επαλειφόμενο υλικό αντιδιαβρωτικής προστασίας RP 4020.
- Πριν την εφαρμογή της επισκευαστικής τρώσης, συνιστάται η επάλειψη της επιφάνειας με το RP 4020 ή την υγρή ρητίνη FINO•PLAST 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) σε περίπου 4kg 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.).
- Το μίγμα μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα ή μυστρί πατητά, με μέγιστο πάχος ανά στρώση περίπου 20mm.
- Όταν πραγματοποιείται εφαρμογή σε διαδοχικές στρώσεις, η επιφάνεια πρέπει να αgridεύεται προκειμένου να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή πρόσφυση.
- Το νωπό κονίαμα θα πρέπει να προστατεύεται για τα επόμενα 24ωρα από τις καιρικές συνθήκες (έντονη ζέστη, έντονος άνεμος, ισχυρή βροχή κλπ.) και να εξασφαλίζεται η ομαλή ωρίμανσή του. Η επιφάνεια συνιστάται να καλύπτεται με βρεγμένες λινάτσες ή να ψεκάζεται με νερό κάθε 3-4 ώρες για τις πρώτες 48 ώρες, ώστε να αποφεύγεται η απότομη ξήρανση του κονιάματος.

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/lt		1,3-1,4	
Μέγιστη διάμετρος αδρανών	mm		1,5	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,16	
pH μίγματος			> 11	
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt		2,0-2,1	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	min	EN 1015-9	90	
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	mm		35	
Ειδικό βάρος σκληρυμένου προϊόντος	kg/lt	EN 1015-10	2,0	
Αντοχή σε θλίψη μετά από ξηρή αποθήκευση	• Μετά από 24 ώρες	N/mm ²	EN 12190	≥ 17,0
	• Μετά από 7 ημέρες	N/mm ²	EN 12190	≥ 36,0
	• Μετά από 28 ημέρες	N/mm ²	EN 12190	≥ 50,0
Αντοχή σε κάμψη μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm ²	EN 12190	≥ 8,0	
Πρόσφυση με το υπόστρωμα	• Μετά από 28 ημέρες στους +22°C και 60% R.H.	N/mm ²	EN 1542	≥ 1,50
	• Μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης	N/mm ²	EN 1542	≥ 1,50
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη σε 28 ημέρες	GPa	EN 13412	15,0	
Περιεκτικότητα σε κλωρίδια	%		0	
Αντίσταση σε ενανθράκωση			Ναι	

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 4100** 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/m² για στρώση πάχους 1cm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές



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

