



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 3: 17/10/2018

RP 4000

Ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών ρητινούχο



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τσιμεντοειδές επισκευαστικό θιξοτροπικό κονίαμα ενός συστατικού, ελεγχόμενης συρρίκνωσης, τροποποιημένο με συνθετικά πολυμερή, συνθετικές ίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα, κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων επισκευές οπλισμένου σκυροδέματος.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου CC R4 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-3.

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 μηχανικές αντοχές σε θλίψη και κάμψη.
- Μέτρο ελαστικότητας παρόμοιο με αυτό του σκυροδέματος υψηλής απόδοσης.
- Αυξημένη υδατοστεγανότητα.
- Εξαιρετική πρόσφυση με το σκυρόδεμα, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι κορεσμένο σε νερό πριν την εφαρμογή, καθώς και με τον οπλισμό ειδικά όταν είναι κατάλληλα προετοιμασμένος με το κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας-ενισχυτικό πρόσφυσης **RP 4020**.
- Εξαιρετική εργασιμότητα με ισχυρή θιξοτροπία κατάλληλο για εφαρμογές πάχους έως 50mm.
- Εξελιγμένη σύνθεση αντισταθμιζόμενης συρρίκνωσης.
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-3.

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 αμβοβολή ή συρματόβουρτσα ώστε να απομακρύνονται τυχόν λάδια, σκουριά, μογιές 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 στρώσης, 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 4,5kg (0,9kg) 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 50mm.

- 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.
- Το νωπό κονίαμα θα πρέπει να προστατεύεται για τα επόμενα 24ωρα από τις καιρικές συνθήκες (έντονη ζέση, έντονος άνεμος, ισχυρή βροχή κλπ.) και να εξασφαλίζεται η ομαλή ωρίμανσή του. Η επιφάνεια θα πρέπει 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.
- Εφαρμόζετε τον διαχεόμενο αναστολέα διάβρωσης **RP 4010** στις καθαρισμένες επιφάνειες, πριν την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος. Ο **RP 4010** επαναφέρει την αλκαλικότητα της ενανθρακομένης περιοχής και προστατεύει τον οπλισμό από τη διάβρωση που οφείλεται στη διείδυση χλωριόντων. Ανατρέξτε στο Τεχνικό Εγχειρίδιο του προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες.
- Εφαρμόζετε δύο στρώσεις από το κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας πάνω στον καθαρισμένο οπλισμό. Το **RP 4020** δημιουργεί ένα προστατευτικό στρώμα που προστατεύει τον οπλισμό έναντι της διάβρωσης. Το **RP 4020** χρησιμοποιείται επίσης ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ του παλιού σκυροδέματος και επισκευαστικού κονιάματος **RP 4000**. Εφαρμόζετε το **RP 4020** στην επιφάνεια του σκυροδέματος και για όσο παραμένει νωπό εφαρμόστε την επισκευαστική στρώση του **RP 4000**. Ανατρέξτε στο σχετικό Τεχνικό Εγχειρίδιο για περαιτέρω πληροφορίες.
- 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 R4 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-3

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Γκρι			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,4-1,5	
Μέγιστη διάμετρος αδρανών	mm		2,4	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,18	
pH μίγματος			> 11	
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt		2,1-2,2	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	min	EN 1015-9	90	
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	mm		50	
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	≥ 26
	■ Μετά από 3 ημέρες	N/mm ²	EN 12190	≥ 32
	■ Μετά από 7 ημέρες	N/mm ²	EN 12190	≥ 44
	■ Μετά από 28 ημέρες	N/mm ²	EN 12190	≥ 56
Αντοχή σε κάμψη μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm ²	EN 196-1	≥ 8,5	
Πρόσφυση με το υπόστρωμα μετά από 28 ημέρες στους +22°C και 60% R.H.	N/mm ²	EN 1542	2,0	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη σε 28 ημέρες	N/mm ²	EN 13412	25.000	
Αντίδραση σε φωτιά		EN 13501-1	Euroclass A1	

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** 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.
- Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για περαιτέρω οδηγίες ασφαλούς χρήσης.
- **ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 18-19 kg/m² 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 υγρασία και απευθείας 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 τον 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.

ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά
τηλ. 28210 27000 ■ fax 28210 27005
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr


FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

