



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

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 14/09/2012

## FLOW 540 RAPID

Ταχείας πήξης ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο  
τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το FLOW 540 RAPID είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών και ταχείας πήξης και ξήρανσης, κατάλληλο για γέμισμα και επιπέδωση δαπέδων που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό δάπεδο, ξύλινο δάπεδο κλπ. Παράγεται με βάση το γκρι τσιμέντο Portland, υψηλών προδιαγραφών, ειδικά συνθετικά πολυμερή υψηλής διασποράς, συνθετικές ρητίνες και επιλεγμένης ποιότητας και κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανή, παρέχοντας μια λεία και ανθεκτική τελική επιφάνεια.

Κατατάσσεται ως τσιμεντοκονίαμα τύπου CT-C40-F9-AR2 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται εσωτερικά για την επιπέδωση και εξομάλυνση νέων ή υπαρχόντων δαπέδων που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό δάπεδο, ξύλινο δάπεδο κλπ. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης, όπως επίσης ως τελική επίστρωση σε υπόγεια, πατάρια, αποθήκες και για τη δημιουργία δαπέδων για βαριά κυκλοφορία πεζών (εμπορικά κέντρα, καταστήματα) ή οχημάτων (αποθήκες). Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 5-40 mm.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Βιομηχανικό προϊόν σταθερής και ελεγχόμενης ποιότητας.
- Παρουσιάζει ταχεία πήξη και ξήρανση. Ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών.
- Εξαιρετικά αποτελέσματα αυτοεπιπέδωσης.
- Λεία τελική επιφάνεια, ανθεκτική στις καταπονήσεις.
- Εξαιρετικά υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Μηδαμινή συρρίκνωση.
- Προϊόν πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ. Επιπλέον το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 20N/mm<sup>2</sup>) και ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 1,5N/mm<sup>2</sup>.
- Απορροφητικά υποστρώματα ή υποστρώματα σαθρά που σκονίζουν θα πρέπει να ασταρώνονται με το γαλάκτωμα FINO•PLAST αραιωμένο με νερό 1:1. Η εφαρμογή του υλικού γίνεται αφού η ασταρωμένη επιφάνεια έχει στεγνώσει.
- Μη απορροφητικά υποστρώματα (πλακάκια κλπ.) ασταρώνονται με το γαλακτώμα FINOFLEX και η εφαρμογή του υλικού ακολουθεί περίπου μια ώρα μετά και ενώ το αστάρι παραμένει κολλώδες.
- Διαλύουμε τα 25kg του προϊόντος σε περίπου 4,50-4,75kg καθαρό νερό υπό συνεχή ανάδευση, με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής ρευστή μάζα χωρίς σβόλους. Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 3 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύουμε ξανά.
- Το μίγμα χύνεται στο ασταρωμένο υπόστρωμα και διαστρώνεται στο επιθυμητό πάχος με τη βοήθεια μεγάλης οδοντωτής σπάτουλας. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του.
- Για την απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα, προτού αρχίσει η πήξη του υλικού, η επιφάνεια πρέπει να περαστεί με το ειδικό ακιδωτό ρολό «σκαντζόχοιρος».

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η κατασκευή αρμών συστολής-διαστολής ανά 25m<sup>2</sup> οι οποίοι γεμίζονται στη συνέχεια με κατάλληλα ελαστικά υλικά.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Κατά τη διαδικασία πήξης και σκλήρυνσης του υλικού θα πρέπει αυτό να προστατεύεται από τη γρήγορη απώλεια νερού λόγω υψηλής θερμοκρασίας ή έντονων ρευμάτων αέρα.
- Οποιαδήποτε ανάμειξη του **FLOW 540 RAPID** με άλλα υλικά (ρητίνες, τσιμέντο κλπ.) δύναται να μεταβάλλει σημαντικά τις ιδιότητες και τη συμπεριφορά του υλικού και γι' αυτό θα πρέπει να αποφεύγεται.
- Πριν την τοποθέτηση πλαστικών δαπέδων και παρκέ θα πρέπει να ελέγχεται η υπολειμματική υγρασία με κατάλληλο υγρασιόμετρο ακριβείας.
- Υλικό που έχει αρχίσει να πήζει στο δοχείο ανάμειξης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ CT-C40-F9-AR2 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 13813

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Γκρι			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,4	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,18	
pH μίγματος			> 10	
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt		1,9-2,0	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	min		30	
Χρόνος εργασιμότητας / διορθωτικών επεμβάσεων	min		20-30	
Πάχος εφαρμογής	mm		5-40	
Χρόνος πήξης	min		120	
Κατάλληλο για βατότητα μετά από	h		3	
Κατάλληλο για επικόλληση πλακιδίων μετά από	h		5-6	
Κατάλληλο για επικόλληση παρκέτων (3mm) μετά από	h		24	
Ειδικό βάρος σκληρυμένου κονιάματος	kg/lt		1,7	
Αντοχή σε κάμψη 28 ημερών (+20°C)	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2	≥ 9,00	
Αντοχή σε θλίψη (+20°C)	▪ 24 ωρών	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2	≥ 23,00
	▪ 7 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2	≥ 38,00
	▪ 28 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2	≥ 45,00
Αντοχή σε πρόσφυση (+20°C)	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8	≥ 1,50	
Αντοχή σε τριβή		EN 13892-4	AR 2	

**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 **FLOW 540 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.


Διατίθεται σε:

- 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.

 <b>10</b>	
<b>ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.</b> <b>ΕΔΡΑ: ΠΥΘΑΓΟΡΑ 16, 73134 ΧΑΝΙΑ</b> <b>ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: ΧΟΡΔΑΚΙ, ΧΑΝΙΑ</b>	
<b>EN 13813</b> <b>FLOW 540 RAPID</b>	
<b>Τσιμεντοειδές κονίαμα δαπέδων για χρήση εσωτερικά σε κτίρια</b> <b>CT-C40-F9-AR2</b>	
Αντίδραση σε φωτιά	A1 <sub>fl</sub>
Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	CT
Υδατοαπορροφητικότητα	NPD
Διαπερατότητα υδρατμών	NPD
Αντοχή σε θλίψη	C40
Αντοχή σε κάμψη	F9
Αντοχή σε τριβή	AR2
Ηχομόνωση	NPD
Ηχοαπορρόφηση	NPD
Θερμική αντίσταση	NPD
Αντοχή σε χημικά	NPD