

# flow 5.50 rapid

**ταχείας πήξης  
αυτοεπιπεδούμενο  
ρητινούχο  
τσιμεντοκονίαμα  
εξομάλυνσης δαπέδων  
(για στρώση πάχους 5-50mm)**

- Ταχεία πήξη και ξήρανση
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Εφαρμογή σε πάχος έως 50mm
- Κατάλληλο για ενδοδαπέδια θέρμανση
- Εξαιρετικά λεία τελική επιφάνεια



## FLOW 5•50 RAPID

### ταχείας πήξης αυτοεπιπεδούμενο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

(για στρώση πάχους 5-50mm)

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αυτοεπιπεδούμενο ρητινούχο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, ταχείας πήξης και ξήρανσης, για τη δημιουργία δαπέδων υψηλής ανθεκτικότητας πάχους 5 έως 50mm. Αποδίδει απόλυτα λεία τελική επιφάνεια με υψηλές μηχανικές αντοχές, μεγάλη αντοχή στην τριβή και άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Δέχεται βατότητα μετά από 2-3 ώρες.

Κατατάσσεται ως τσιμεντοκονίαμα τύπου CT-C40-F9-A9 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιδανικό για την επιπέδωση και εξομάλυνση δαπέδων που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, ξύλινο ή πλαστικό δάπεδο, εποξειδικά δάπεδα ή βαφές, κλπ.

Μπορεί να εφαρμοστεί σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, σε χώρους με βαριά κυκλοφορία πεζών (εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία κλπ.) και οχημάτων (αποθήκες, χώροι στάθμευσης κλπ.), ως τελική επιστρωση σε χώρους με βιομηχανική αισθητική, σε υπόγεια, πατάρια και αποθήκες. Εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους 5 έως 50mm.

Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά αποτελέσματα αυτό-επιπέδωσης.
- Ταχεία ανάπτυξη μηχανικών αντοχών και ξήρανση.
- Προσφέρει λεία τελική επιφάνεια ανθεκτική στις καταπονήσεις.
- Ιδιαίτερα υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Μηδαμινή συρρίκνωση.
- Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα.

#### ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- **EN 13813:** Τσιμεντοειδές κονίαμα επικάλυψης δαπέδων τύπου CT-C40-F9-A9.
- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011:** Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): FLOW50RAPID/CPR-7-13/037/10-2013.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνες, λίπη ή άλλες ουσίες.
- Συνήθη απορροφητικά υποστρώματα πυκνής δομής και υψηλών αντοχών όπως σκυρόδεμα και ισχυρές τσι-

μεντοκονίες δαπέδων, ασταρώνονται με το ακρυλικό αστάρι ενός συστατικού **PRIMER FP•31** σύμφωνα με τις οδηγίες αραίωσης που περιγράφονται στο εγχειρίδιο του προϊόντος. Η εφαρμογή ακολουθεί αφού το αστάρι έχει στεγνώσει, περίπου μετά από 2-3 ώρες.

- Τσιμεντοειδή υποστρώματα με μειωμένες αντοχές θα πρέπει να σταθεροποιούνται με το εποξειδικό αστάρι **EPOXY•PRIMER** και ακολούθως να γίνεται πλήρης επίπαση χαλαζιακών αδρανών κοκκομετρίας 0,4-1,0 mm πάνω στην νωπή στρώση του ασταριού. Μετά το στέγνωμα της ασταρωμένης επιφάνειας (12-24 ώρες) θα πρέπει να γίνεται απομάκρυνση της περίσσειας χαλαζία που δεν έχει κολλήσει.
- Υφιστάμενα δάπεδα με κεραμικά πλακάκια, γρανιτοπλακάκια, μωσαϊκά, φυσικά πετρώματα κλπ., θα πρέπει να αξιολογούνται πρώτα ως προς τη σταθερότητά τους. Οι επιφάνειες θα πρέπει να καθαρίζονται με κατάλληλο προϊόν καθαρισμού και κατόπιν να ασταρώνονται με το ακρυλικό χαλαζιακό αστάρι **FINO•CONTACT** ή εναλλακτικά με το εποξειδικό αστάρι νερού **EPOXY•PRIMER** με πλήρη επίπαση χαλαζία.
- Το περιεχόμενο του σάκου (25kg) προστίθεται σε περίπου 4,75-5,00 kg καθαρού νερού, υπό συνεχή ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί μια ομοιογενής ρευστή μάζα χωρίς σβώλους. Για την ανάμιξη χρησιμοποιείται ηλεκτρικός αναμικτήρας σε χαμηλές στροφές (περίπου 300 σ.α.λ.). Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για περίπου 2-3 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά ελαφρώς.
- Το **FLOW 5•50 RAPID** μπορεί να εφαρμοστεί και με αυτόματα αντλία πίεσης κονιαμάτων.
- Η εφαρμογή του έτοιμου, αναμεμιγμένου υλικού πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα σε περίπου 25-35 λεπτά (στους 22°C) προτού το μείγμα αρχίσει να πήζει. Ο χρόνος αυτός μπορεί να μειωθεί σε υψηλές θερμοκρασίες ή να αυξηθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Το μίγμα χύνεται στο ασταρωμένο υπόστρωμα και διαστρώνεται σε μια στρώση πάχους από 5 έως 50mm, με τη βοήθεια μεγάλης οδοντωτής σπάτουλας ή ρυθμιζόμενου μεταλλικού επιστρωτή. Επίσης μπορεί να εφαρμοστεί και με αυτόματα αντλία πίεσης. 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.
- Εάν απαιτείται η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, αυτή θα πρέπει να πραγματοποιείται όταν η πρώτη έχει στεγνώσει επαρκώς για βατότητα, δηλαδή μετά από περίπου 2-3 ώρες. Σε περίπτωση που η προηγούμενη στρώση

στεγνώσει τελείως, τότε θα πρέπει να ασταρώνεται με το **PRIMER FP•31** αραιωμένο 1:3 με νερό ή με το ακρυλικό χαλαζιακό αστάρι **FINO•CONTACT**.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το προϊόν παραμένει νωπό. Μετά τη πήξη ή σκλήρυνση ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό και μην προσθέτετε τσιμέντο ή αδρανή.
- Μην υπερβαίνετε τη συντιστώμενη μέγιστη δοσολογία

νερού καθώς μπορεί να οδηγήσει σε ρηγματώσεις και αποκολλήσεις.

- Μην εφαρμόζετε σε εξωτερικούς χώρους.
- Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα που υπόκεινται σε παραμορφώσεις.
- Μην προσθέτετε νερό στο μείγμα του **FLOW 5•50 RAPID** όταν αυτό έχει αρχίσει να πήζει.
- Κατά την εφαρμογή και κατά την έναρξη της διαδικασίας πήξης και σκλήρυνσης, το φρέσκο υλικό θα πρέπει να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω ισχυρών ανέμων και/ή άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας.
- Στα δάπεδα θα πρέπει να κατασκευάζονται περιμετρικοί αρμοί διαστολής, καθώς και οριζόντιοι και κάθετοι ανά 50m<sup>2</sup>. Ιδιαίτερα σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση οι αρμοί θα πρέπει να γίνονται κάθε 25-30m<sup>2</sup>. Οι αρμοί θα πρέπει στη συνέχεια να πληρωθούν με κατάλληλα ελαστικά σφραγιστικά.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή	τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	γκρι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,40 ±0,05 kg/lt

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)

Αναλογία νερού ανάμειξης	19-20% κ.β. (4,75-5,00 kg νερό/σακί 25kg)
Χρόνος ανάμειξης	τουλάχιστον 3 λεπτά
pH	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,80 ±0,05 kg/lt
Χρόνος ζωής στο δοχείο	25-35 λεπτά (22°C)
Χρόνος πήξης	60 λεπτά (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Βατότητα	μετά από 2-3 ώρες
Κατανάλωση	περίπου 1,7 kg/m <sup>2</sup> για στρώση πάχους 1mm

### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή σε θλίψη (EN 13892-2)	Μετά από 24 ώρες	≥ 19,0 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από 7 ημέρες	≥ 35,0 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από 28 ημέρες	≥ 44,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη (EN 13892-2)	Μετά από 24 ώρες	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από 7 ημέρες	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από 28 ημέρες	≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε πρόσφυση 28 ημερών (EN 13892-8)		≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε τριβή (EN 13892-3)		A9
Θερμοκρασιακή αντοχή		-30°C έως +90°C

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. 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 περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- 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 άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 25kg.

**Αποθήκευση:** Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

## ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **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 **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (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 27150 ■ fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

