



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

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 2: 25/04/2011

## FC 1100

**ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ**

Ινοπλισμένη - Υδαταπωθητική



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ινοπλισμένη κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, εμπλουτισμένη με πολυμερείς ρητίνες, για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών στις όψεις των κτιρίων.

Χαρακτηρίζεται από υψηλή ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό, υψηλή αρχική και τελική δύναμη συγκόλλησης, μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης των θερμομονωτικών πλακών. Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων EN 13499 και ETAG 004 για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιδανική για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS), διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), σκληρού πετροβάμβακα, φελλού κλπ., στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων. Επιπλέον, οπλισμένη με κατάλληλο υαλόπλεγμα (140-160 gr/m<sup>2</sup>, 4x4mm) χρησιμοποιείται για την επικάλυψη της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και τη δημιουργία του κατάλληλου υποστρώματος, χωρίς ρηγματώσεις, για τον σοβά που θα ακολουθήσει.

Σε συνδυασμό με τους ρητινούχους σοβάδες τσιμεντοειδούς βάσης ή τους σοβάδες ακρυλικής βάσης **FINOMIX** συνθέτει το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης **Finoclima**.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Βιομηχανικό προϊόν σταθερής και ελεγχόμενης ποιότητας.
- Καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων ETAG 004 και EN 13499 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.
- Υψηλή ελαστικότητα, πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία.
- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης σε κάθε περίπτωση εφαρμογής.
- Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και παρατεταμένος ανοικτός χρόνος εφαρμογής για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών.
- Υψηλές αντοχές σε υγρασία, θερμοκρασιακές μεταβολές και παγετό.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών

- Πριν την εφαρμογή οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, υπολείμματα σοβάδων, άλλα σαθρά υλικά κλπ.
- Αναμειγνύουμε τα 25kg του προϊόντος με περίπου 6,25-6,50 kg καθαρό νερό υπό συνεχή ανάδευση, με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα.
- Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5-10 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύουμε ξανά.
- Εφαρμόζουμε την κόλλα πάνω στην επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας χτενίζοντάς την με οδοντωτή σπάτουλα των 8-10mm, φροντίζοντας να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια. Πάνω σε ανώμαλες επιφάνειες εφαρμόζουμε την κόλλα με το μυστρί περιμετρικά στην επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας και επιλεκτικά σε 3-4 σημεία στο κέντρο της ανάλογα με το μέγεθος της θερμομονωτικής πλάκας.
- Κατόπιν, τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες πιέζοντάς τις στην επιθυμητή θέση.

#### Ως οπλισμένο κονίαμα

- Εφαρμόζουμε την κόλλα χτενίζοντάς την, με οδοντωτή σπάτουλα 8-10mm, ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας.
- Όσο η κόλλα είναι ακόμα νωπή τοποθετούμε το υαλόπλεγμα φροντίζοντας να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στην κόλλα και στη συνέχεια εξομαλύνουμε την επιφάνεια περνώντας την με λεία σπάτουλα, απομακρύνοντας ταυτόχρονα το πλεόνασμα του υλικού.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η εφαρμογή της κόλλας σε πολύ πορώδεις επιφάνειες (π.χ. στοιχεία ποροπετόν) θα πρέπει να γίνεται αφού έχει προηγηθεί αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι EQ•PRIMER της **FINOMIX**.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν υπό βροχή ή όταν υπάρχει πρόβλεψη για παγετό το επόμενο 24ωρο.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΤΑΓ 004 ΚΑΙ EN 13499

Μορφή	Κονία		
Χρώμα	Λευκό		
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,5
Μέγιστος κόκκος	mm		0,8
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,265
pH μίγματος			> 10
Εργάσιμος χρόνος	h	EN 1015-9	3
Χρόνος διορθώσεων και μικροεπεμβάσεων	min	EN 1015-9	≥ 15
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής	min	EN 1015-9	20
Πάχος εφαρμογής	mm		10
Κατακόρυφη ολίσθηση	mm	EN 1308	≤ 0,5
Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα	N/mm <sup>2</sup>	EN 1346	≥ 1,70
Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS	N/mm <sup>2</sup>		≥ 0,35 (Θραύση XPS)
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS 80	N/mm <sup>2</sup>		≥ 0,25 (Θραύση EPS 80)
Αντίσταση σε κρούση	• 3 Joule	EN 13497	Κατηγορία I Καμία φθορά
	• 10 Joule	EN 13497	Κατηγορία I Καμία φθορά
Διαπερατότητα υδρατμών	g/m <sup>2</sup> ·d	EN 7783-2	≥ 20
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>		≤ 0,2
Θερμοκρασιακή αντοχή	°C		-30 έως +90

**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 FC 1100 περιέχει τοιμέντο 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

- Ως κόλλα: Περίπου 4-6 kg/m<sup>2</sup>.
- Ως οπλισμένο κονίαμα: Περίπου 2-3 kg/m<sup>2</sup>.

## 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**<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

