

FC 1100

ρητινούχο ινοπλισμένο κονίαμα συγκόλλησης & ενίσχυσης θερμομονωτικών πλακών

- Συγκόλληση και ενίσχυση κάθε τύπου θερμομονωτικών πλακών
- Μεγάλη ελαστικότητα
- Εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Ισχυρή θιξοτροπία, εμποδίζει την ολίσθηση των θερμομονωτικών πλακών κατά την τοποθέτηση
- Μέρος των πιστοποιημένων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης:
Finoclima® MINERAL (ETA 15/0720),
Finoclima® MW (ETA 20/0174) &
Finoclima® EPS (ETA 20/0175)



FC 1100

ρητινούχο ινοπλισμένο κονίαμα συγκόλλησης & ενίσχυσης θερμομονωτικών πλακών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ινοπλισμένο ρητινούχο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών στις όψεις των κτιρίων, καθώς και την ενίσχυση της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών με ταυτόχρονο εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος.

Παρουσιάζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης των μονωτικών πλακών, ισχυρή πρόσφυση πάνω σε όλα τα δομικά υλικά, ελαστικότητα και ανθεκτικότητα στην υγρασία και τον παγετό.

Κατατάσσεται ως τσιμεντοειδές κονίαμα γενικής χρήσης (GP) κατηγορίας CSIV, W2 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.

Το FC 1100 αποτελεί μέρος των πιστοποιημένων ολοκληρωμένων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης **Finoclima® MINERAL** (ETA 15/0720), **Finoclima® MW** (ETA 20/0174) και **Finoclima® EPS** (ETA 20/0175).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τα τελικά επιχρίσματα FC 1200 και FC 1300 για την εξωτερική θερμομόνωση των όψεων των κατασκευών, συνθέτοντας τα πιστοποιημένα ολοκληρωμένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης **Finoclima®**.

Είναι ιδανικό για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, εξηλασμένης πολυστερίνης, πετροβάμβακα κλπ., στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων.

Επιπλέον, οπλισμένο με κατάλληλο υαλόπλεγμα βάρους 160g/m² και με καρέ 4x4mm, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και τη δημιουργία του ιδανικού υποστρώματος, χωρίς ρηγματώσεις, για τον σοβά που θα ακολουθήσει.

Το FC 1100 οπλισμένο με υαλόπλεγμα 160g/m², μπορεί να χρησιμοποιηθεί πριν το σοβάτισμα για την κάλυψη ενώσεων ανόμοιων δομικών υλικών (σκυρόδεμα-τούβλο, σκυρόδεμα-πορομπετόν κλπ.) και ηλεκτρολογικών καναλιών προκειμένου να αποφευχθούν μελλοντικές ρηγματώσεις ή και την καθολική αντιρηγματική ενίσχυση επιφανειών πριν το τελικό χέρι σοβά.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ελαστικότητα.
- Ισχυρή πρόσφυση πάνω στα δομικά υλικά.

- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης των θερμομονωτικών πλακών κάθε τύπου.
- Υψηλή αντοχή σε υγρασία, θερμοκρασιακές μεταβολές και παγετό.
- Εξαιρετική εργασιμότητα με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση που βοηθάει στην τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών χωρίς να ολισθαίνουν.
- Το προϊόν παρουσιάζει χαμηλές εκπομπές σε ΠΟΕ, όπως έχει επιβεβαιωθεί μέσω δοκιμών σε ανεξάρτητο, διαπιστευμένο εργαστήριο.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- **EN 998-1**: Τσιμεντοειδές κονίαμα γενικής χρήσης (GP) κατηγορίας CSIV, W2.
- **ETAG 004**: Αποτελεί μέρος των πιστοποιημένων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης **Finoclima® MINERAL** (ETA 15/0720), **Finoclima® MW** (ETA 20/0174) και **Finoclima® EPS** (ETA 20/0175).
- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011**: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): FC1100/CPR-7-13/060/10-2013.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ως κονίαμα συγκόλλησης

- Πριν την εφαρμογή οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, υπολείμματα σοβάδων, άλλα σαθρά υλικά κλπ.
- Το υπόστρωμα συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή, ενώ παλιές βαμμένες επιφάνειες αφού αξιολογηθούν ως προς τη σταθερότητά τους θα πρέπει να ασταρώνονται με το ακρυλικό, χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης **FINO•CONTACT**.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται στο απαιτούμενο καθαρό νερό υπό συνεχή ανάδευση μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα. Για την ανάδευση συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού αναμικτήρα χαμηλών στροφών (300 σ.α.λ.).
- Το μίγμα αφήνεται να «ωριμάσει» για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά ελαφρώς.
- Το υλικό απλώνεται και «χτενίζεται» επάνω στην επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα των 10mm, φροντίζοντας να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια. Πάνω σε ανώμαλες επιφάνειες η εφαρμογή γίνεται με το μυστρί περι-

μετρικά στην επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας και επιλεκτικά σε 3-4 σημεία στο κέντρο της, ανάλογα με το μέγεθος της θερμομονωτικής πλάκας. Κατόπιν, οι θερμομονωτικές πλάκες τοποθετούνται με πίεση στην επιθυμητή τους θέση.

Ως οπλισμένο κονίαμα

- Η εφαρμογή του υλικού γίνεται «χτενίζοντας» το με οδοντωτή σπάτουλα 10mm, ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας.
- Όσο η στρώση είναι ακόμα νωπή τοποθετείται το υαλόπλεγμα φροντίζοντας να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στη μάζα του υλικού και στη συνέχεια η επιφάνεια εξομαλύνεται με λεία σπάτουλα και το πλεόνασμα του υλικού απομακρύνεται.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το FC 1100 παραμένει νωπό.

Μετά τη 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.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού αλλοιώνει τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με τσιμέντο, αδρανή ή άλλα πρόσμικτα.
- Μην προσθέτετε νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Η εφαρμογή του υλικού σε πολύ πορώδεις επιφάνειες (π.χ. στοιχεία πορομπετόν) θα πρέπει να γίνεται αφού έχει προηγηθεί αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι EQ•PRIMER.
- Η εφαρμογή του υλικού σε παλιές βαμμένες επιφάνειες και εφόσον έχουν αξιολογηθεί ως προς τη σταθερότητά τους, θα πρέπει να γίνεται αφού έχει προηγηθεί αστάρωμα της επιφάνειας με το ακρυλικό, χαλαζιακό αστάρι FINO•CONTACT.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν υπό βροχή ή όταν υπάρχει πρόβλεψη για παγετό το επόμενο 24ωρο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή	τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	λευκό / γκρι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,45 ±0,05 kg/lt
Μέγιστος κόκκος αδρανών	0,8 mm (λευκό) / 0,5 mm (γκρι)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Αναλογία νερού ανάμειξης	26% κ.β. (λευκό) / 22% κ.β. (γκρι)
pH μίγματος	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,70 ±0,05 kg/lt
Χρόνος ζωής στο δοχείο	~3 ώρες (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Κατανάλωση	Ως κονίαμα συγκόλλησης: περίπου 4-5 kg/m ² Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m ² για στρώση πάχους 1mm
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Αντοχή σε θλίψη (EN 1015-11)	14,00 N/mm ² (λευκό) / 12,00 N/mm ² (γκρι)
Αντοχή σε κάμψη (EN 1015-11)	6,00 N/mm ² (λευκό) / 5,00 N/mm ² (γκρι)
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, μ (EN 1015-19)	5/20
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, λ _{10,dry} (EN 1745)	0,45 W/mK (πίνακας A12 για P=50%)
Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα (EN 1015-12 / μέθοδος ETAG 004)	≥ 2,00 N/mm ² - Απαίτηση ETAG 004: ≥ 0,25 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS (χωρίς οπλισμό) (μέθοδος ETAG 004)	≥ 0,25 N/mm ² (Θραύση EPS) - Απαίτηση ETAG 004: ≥ 0,08 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε MW (με οπλισμό υαλοπλέγματος 160g/m ²) (μέθοδος ETAG 004)	≥ 0,09 N/mm ² (Θραύση MW) - Απαίτηση ETAG 004: ≥ 0,08 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS (χωρίς οπλισμό) (μέθοδος ETAG 004)	≥ 0,30 N/mm ² - Απαίτηση ETAG 004: ≥ 0,08 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1015-18)	≤ 0,10 kg/m ² ·min ^{0,5} (λευκό) / ≤ 0,20 kg/m ² ·min ^{0,5} (γκρι)
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 τοιμέντο 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

FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

