

FC 1100 thermo•fix

**ρητινούχο ινοπλισμένο
κονίαμα για τη συγκόλληση
& ενίσχυση θερμομονωτικών
πλακών**

- Συγκόλληση και ενίσχυση κάθε τύπου θερμομονωτικών πλακών
- Εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Ισχυρή θιξοτροπία, εμποδίζει την ολίσθηση των θερμομονωτικών πλακών κατά την τοποθέτηση
- Ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της οδηγίας ETAG 004 για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης των όψεων των κτιρίων



FC 1100 THERMO•FIX

ρητινούχο ινοπλισμένο κονίαμα για τη συγκόλληση
& ενίσχυση 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.

Παράγεται σε δύο κοκκομετρίες, λεπτόκοκκη FINE (0,4 mm) και χονδρόκοκκη COARSE (1,2 mm), ανάλογα με το είδος των θερμομονωτικών πλακών και τις απαιτήσεις εργασίας του εκάστοτε έργου. Κατατάσσεται ως τσιμεντοειδές κονίαμα γενικής χρήσης (GP) κατηγορίας CSIV, W2 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το FC 1100 THERMO•FIX είναι ιδανικό για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, εξηλασμένης πολύστερίνης, πετροβάμβακα κλπ., στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων.

Επιπλέον, οπλισμένο με κατάλληλο υαλόπλεγμα βάρους 160 g/m² και με καρέ 4x4 mm, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και τη δημιουργία του ιδανικού υποστρώματος, χωρίς ρηγματώσεις, για τον σοβά που θα ακολουθήσει. Σε συνδυασμό με τα τελικά επιχρίσματα FC 1200 και FC 1300 για την εξωτερική θερμομόνωση των όψεων των κατασκευών.

Το FC 1100 THERMO•FIX οπλισμένο με υαλόπλεγμα 160 g/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

- 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.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 998-1: Τσιμεντοειδές κονίαμα γενικής χρήσης (GP) κατηγορίας CSIV, W2.
- ETAG 004: Ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις του προτύπου για Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης των όψεων των κτιρίων.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): THERMOFIX/CPR-7-13/080/04-2021.

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 5-10 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά ελαφρώς.
- Το υλικό απλώνεται και «χτενίζεται» επάνω στην επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα των 10 mm, φροντίζοντας να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια. Πάνω σε ανώμαλες επιφάνειες η εφαρμογή γίνεται 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, οι θερμομονωτικές πλάκες τοποθετούνται με πίεση στην επιθυμητή τους θέση.

Ως οπλισμένο κονίαμα

- Η εφαρμογή του υλικού γίνεται «χτενίζοντάς» το με οδοντωτή σπάτουλα 10 mm, 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 THERMO•FIX 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 της κόλλας 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 της κόλλας 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	κονία
Χρώμα	λευκό / γκρι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,45 ±0,05 kg/lt
Μέγιστος κόκκος αδρανών	FINE: 0,4 mm / COARSE: 1,2 mm

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

Αναλογία νερού ανάμειξης	24-25% κ.β. (6,00-6,25 kg νερό / σακί 25 kg)
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 4-6 kg/m ² Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m ² για στρώση πάχους 1 mm

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή σε θλίψη (EN 1015-11)	10,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (EN 1015-11)	5,00 N/mm ²
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)	≥ 1,50 N/mm ² - Απαιτήση ETAG 004: ≥ 0,25 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS (χωρίς οπλισμό) (μέθοδος ETAG 004)	≥ 0,25 N/mm ² (Θραύση EPS) - Απαιτήση 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) - Απαιτήση ETAG 004: ≥ 0,08 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS (χωρίς οπλισμό) (μέθοδος ETAG 004)	≥ 0,30 N/mm ² - Απαιτήση ETAG 004: ≥ 0,08 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1015-18)	≤ 0,10 kg/m ² ·min ^{0,5}
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 25 kg.

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

info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

