

ISOMAT AK-THERMO

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-THERMO είναι μία ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, W2 κατά EN 998-1 και ως κόλλα τύπου C2E κατά EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-THERMO χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους σοβάδες MARMOCRET-PLUS και MARMOCRYL, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών.

Είναι κατάλληλη για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνη, φελλό κτλ. στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων, πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή σε τοιχοποιία με πλίνθους.

Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για το σοβά που θα ακολουθήσει.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Μορφή: | τσιμεντοειδής κονία |
| Απόχρωση: | λευκή |
| Απαιτήση σε νερό: | 6,25 l/σακί 25 kg |
| Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: | 1,40 ± 0,10 kg/l |
| Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: | 1,55 ± 0,10 kg/l |
| Θερμοκρασία εφαρμογής: | από +5°C έως +35°C |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο: | τουλάχιστον 6 h |
| Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης: | τουλάχιστον 20 min |
| Αντοχή σε θλίψη: | ≥ 14,50 N/mm ² |
| Αντοχή σε κάμψη: | ≥ 5,00 N/mm ² |
| Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα: | ≥ 2,00 N/mm ² |

Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS: ≥ 0,25 N/mm²

Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS: ≥ 0,10 N/mm² (θραύση EPS)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: ≤ 0,2 kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ_{10,dry}): 0,43 W/(m·K)

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 20

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπιονιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από τη χρήση.

2. Εφαρμογή

Ως κόλλα:

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-THERMO στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράππανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά.

Σε λεία υποστρώματα απλώνουμε την κόλλα πάνω στη θερμομονωτική πλάκα και τη “χτενίζουμε” με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια.

Σε ανώμαλα υποστρώματα η κόλλα εφαρμόζεται με μυστρί στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεγμένα σημεία στο κέντρο της. Κατόπιν τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες, πιέζοντάς τες στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Ως οπλισμένο κονίαμα:

Αρχικά εφαρμόζεται το προϊόν με οδοντωτή σπάτουλα σε μέγιστο πάχος 3 mm. Στη νωπή ακόμη στρώση τοποθετείται το υαλόπλεγμα και πιέζεται με λεία σπάτουλα ώστε να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στην κόλλα. Στο τέλος λειαίνεται η επιφάνεια και απομακρύνεται ταυτόχρονα το πλεόνασμα της κόλλας.

ISOMAT AK-THERMO

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., συνιστάται να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-THERMO/1067-02
NB: 2032

Improved cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.

Bond strength, as:

- initial tensile adhesion strength

≥ 1 N/mm²



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

EN 998-1

General purpose rendering mortar (GP)
for external use

DoP. No.: ISOMAT AK-THERMO/1240-04

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 2,0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapour diffusion coeff.: μ 20

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0,43 W/mK

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr