

ISOMAT AK-T35

Ινοπλισμένη, ρητινούχα κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-T35 είναι μια ινοπλισμένη κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, W2 κατά EN 998-1.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-T35 χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους σοβάδες MARMOCRET PLUS και MARMOCRYL, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών. Είναι κατάλληλη για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνη κλπ. 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 πολυστερίνης και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για τον σοβά που θα ακολουθήσει.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή, γκρι
Απαιτηση σε νερό:	5,5 - 6,0 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,65 ± 0,10 kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα:	≥ 1,0 N/mm ²
Πρόσφυση σε διογκωμένη πολυστερίνη:	≥ 0,08 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 10,0 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 3,5 N/mm ²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ _{10, dry}):	0,45 W/(m·K)
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ):	15
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1):	A1
(APPLUS Laboratories – LGAI, Ισπανία, αρ. πιστοποιητικού: 21/32304048-2)	

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

2. Εφαρμογή

Ως κόλλα:

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-T35 στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά περίπου 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 πάχος 3-4 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-T35

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 3,0-4,0 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.

Αποθήκευση

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



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: ISOMAT AK-T35 GREY/ 1243-04

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0.45 W/mK

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

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

13

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: ISOMAT AK-T35 WHITE/ 1244-03

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: (λ_{10, dry}) 0.45 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