

# ISOMAT PU-FOAM THERMO

## Αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης ενός συστατικού για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών

### Ιδιότητες

Το ISOMAT PU-FOAM THERMO είναι ένας αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες, που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία. Χρησιμοποιείται για συγκόλληση μονωτικών πλακών από πολυστερίνη.

Το ISOMAT PU-FOAM THERMO παρέχει:

- Άριστη πρόσφυση στα περισσότερα υλικά.
- Υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση.
- Χαμηλή διόγκωση.
- Αντοχή στην υγρασία.
- Αντοχή στη γήρανση.

### Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT PU-FOAM THERMO χρησιμοποιείται για την κόλληση πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε σοβάδες τούβλα, κονιάματα, άσφαλτο, ξύλο, γύψο, χαρτόνι και μεταλλικές επιφάνειες. Ενδείκνυται τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική χρήση.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθάνη
Πυκνότητα:	18-20 kg/m <sup>3</sup>
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-40°C έως +90°C
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	7-8 min (20°C, Σ.Υ >30%)
Χρόνος σκλήρυνσης:	1 h / 93% Σ.Υ, 18 h / 15% Σ.Υ, max 24 h
Συμπεριφορά σε φωτιά (DIN 4102):	B3
Θερμική αγωγιμότητα (DIN 52612):	0,03 W/(m.K)

Προσρόφηση νερού πολ/μένου αφρού (DIN 53428):	max 1% κατ' όγκο
Τάση σε θραύση (DIN 53455):	0,07 Mpa
Μέγιστη έκταση (DIN 53455):	20%
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C - +35°C

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια κλπ.

#### 2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση απαιτείται ανακίνηση της φιάλης. Αφαιρείται το καπάκι και βιδώνεται σφικτά στο ειδικό πιστόλι.

Το ISOMAT PU-FOAM THERMO εφαρμόζεται περιμετρικά της μονωτικής πλάκας 5 cm εσωτερικά από τις άκρες αυτής και σε διαδοχικές λωρίδες με ενδιάμεσες αποστάσεις 30 cm μεταξύ τους. Συνιστώμενο πάχος των λωρίδων είναι 10-12 mm. Μετά από 30-40 λεπτά μπορούν να εφαρμοστούν τα βύσματα του συστήματος. Οι μονωτικές πλάκες πρέπει να στηρίζονται στο κάτω μέρος με μεταλλικό οδηγό αλουμίνιου, για να αποφεύγεται η ολίσθησή τους από τον τοίχο. Τα κενά που είναι πιθανόν να προκύψουν ανάμεσα στις θερμομονωτικές πλάκες μετά τη συγκόλλησή τους σφραγίζονται με το ISOMAT PU-FOAM THERMO για την επίτευξη αποτελεσματικής μόνωσης χωρίς θερμογέφυρες.

Γενικά, συνιστάται η ύγρανση της επιφάνειας της μονωτικής πλάκας πριν από την εφαρμογή του ISOMAT PU-FOAM THERMO. Η παρουσία υγρασίας βελτιώνει την πρόσφυση της κόλλας στο υπόστρωμα και επιταχύνει το στέγνωμα.

# ISOMAT PU-FOAM THERMO

## Κατανάλωση

Μια φιάλη των 830 ml επαρκεί για συγκόλληση περίπου  $13,5 \text{ m}^2 \pm 20\%$  μονωτικών πλακών. Η απόδοση εξαρτάται από το πάχος υλικού που εκτοξεύει το πιστόλι μας, τον αριθμό των λωρίδων που εφαρμόζουμε καθώς και από τον τύπο της επιφάνειας όπου θέλουμε να στηρίξουμε τις μονωτικές πλάκες.

## Συσκευασία

Φιάλες των 830 ml.

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και από υψηλές θερμοκρασίες.

## Παρατηρήσεις

- Η ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής είναι  $+5^\circ\text{C}$ .
- Δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από  $+50^\circ\text{C}$ . Για μεγαλύτερο χρόνο ζωής πρέπει να αποφεύγονται θερμοκρασίες μεγαλύτερες από  $+25^\circ\text{C}$  και μικρότερες από  $-5^\circ\text{C}$ .
- Η επιφάνεια εφαρμογής μπορεί να είναι υγρή αλλά όχι καλυμμένη με πάγο.
- Πριν από τη χρήση οι φιάλες θα πρέπει να παραμείνουν σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 12 ώρες.
- Ο πολυμερισμένος αφρός θα πρέπει να προστατεύεται από την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Δεν συνιστάται για κόλληση σε επιφάνειες από πολυαιθυλένιο και σιλικόνη.
- Δεν συνιστάται για συνεχή υποβρύχια χρήση.
- Το ISOMAT PU-FOAM THERMO δεν υποκαθιστά τη μηχανική στήριξη του συστήματος με πλαστικά βύσματα.

- Ο αφρός πρέπει να αποθηκεύεται πάντα όρθιος.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

## ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ  
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος  
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος  
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](http://www.isomat.gr) e-mail: [info@isomat.gr](mailto:info@isomat.gr)