

ISOMAT PU-FOAM THERMO

Συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης, πιστολιού

Ιδιότητες

Το ISOMAT PU-FOAM THERMO είναι ένας χαμηλής διόγκωσης, αυτοδιογκούμενος συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, που πολυμερίζεται σε επαφή με την ατμοσφαιρική υγρασία. Εφαρμόζεται με ειδικό πιστόλι. Έχει άριστη πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά (ξύλο, σοβάς, σκυρόδεμα, πέτρα, μέταλλο κτλ.), παρέχει υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση και χαρακτηρίζεται από αντοχή στην υγρασία και τη γήρανση. Κατατάσσεται στην ανώτερη κλάση A+, σύμφωνα με τη γαλλική νομοθεσία, για την αξιολόγηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT PU-FOAM THERMO χρησιμοποιείται για συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης και διογκωμένης πολυστερίνης σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, σκυρόδεμα, πέτρα, μέταλλο, ξύλο κτλ. Επίσης, χρησιμοποιείται για τοποθέτηση και σφράγιση παραθύρων και πορτών, γέμισμα οπών, σφράγισμα ανοιγμάτων και κενών, γέμισμα διάκενων γύρω διάκενων γύρω από διελύσεις σωληνώσεων μέσα από τοιχία, σε εφαρμογές όπου απαιτείται χρήση αφρού πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης κτλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθάνη
Απόχρωση:	κίτρινη
Πυκνότητα:	14-18 kg/m ³
Στεγνός στην αφή: (TM 1014-2013)	10 min (+20°C, Σ.Υ 60%)
Χρόνος κοπής (λωρίδα διαμέτρου 2 cm): (TM 1005-2013)	max. 25 min (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Χρόνος σκλήρυνσης:	12 h (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Διαστατική σταθερότητα: (TM 1004-2013)	max. ± 5%
Συμπεριφορά σε φωτιά:	B3 (DIN 4102)

Θερμική αγωγιμότητα: $\lambda=0,0398 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
(EN 1745)

Απόδοση: 40-45 l (+20°C, Σ.Υ. 60%)
(TM 1007-2013, 750 ml)

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C ως +35°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια κλπ. Πριν από την εφαρμογή, η επιφάνεια μπορεί να είναι υγρή αλλά όχι καλυμμένη με πάγο.

2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση απαιτείται ανακίνηση της φιάλης για 1 λεπτό τουλάχιστον. Στη συνέχεια, αφαιρείται το καπάκι και βιδώνεται σφιχτά η φιάλη στο ειδικό πιστόλι. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής η φιάλη πρέπει να διατηρείται σε αναποδογυρισμένη θέση. Η ρύθμιση της ροής του αφρού γίνεται πιέζοντας τη σκανδάλη του πιστολιού. Το ISOMAT PU-FOAM THERMO εφαρμόζεται ομοιόμορφα σε λωρίδες πάχους 3 cm, περιμετρικά της θερμομονωτικής πλάκας και σε απόσταση 2 cm από τις άκρες αυτής, και σε μία λωρίδα στο κέντρο, παράλληλα στη μεγαλύτερη πλευρά της. Η επιφάνεια της πλάκας πρέπει να είναι καλυμμένη κατ' ελάχιστον 40% με αφρό μετά την τοποθέτησή της στο υπόστρωμα. Μικροδιορθώσεις μπορούν να γίνουν εντός 10 λεπτών μετά την τοποθέτηση της πλάκας στο υπόστρωμα.

Κενά μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών μπορούν να σφραγιστούν με τον ISOMAT PU-FOAM THERMO. Μετά από 45-60 λεπτά, μπορεί να πραγματοποιηθεί η μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πλακών στο υπόστρωμα.

Σε περίπτωση διακοπής των εργασιών για μεγάλο διάστημα, απαιτείται η εκ νέου ανακίνηση της φιάλης.

Μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, το πιστόλι πρέπει να καθαρίζεται με τη χρήση του ISOMAT PU-FOAM CLEANER.

ISOMAT PU-FOAM THERMO

Κατανάλωση

Μια φιάλη των 830 ml επαρκεί για συγκόλληση περίπου $13 \text{ m}^2 \pm 5\%$ θερμομονωτικών πλακών. Η τελική απόδοση εξαρτάται από το πάχος εφαρμογής, τον αριθμό των λωρίδων και το είδος του υποστρώματος.

Συσκευασία

Φιάλες των 830 ml.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε κατακόρυφη θέση με τη βαλβίδα σε αναποδογυρισμένη θέση, σε περιβάλλον με ξηρές συνθήκες με καλό αερισμό και σε θερμοκρασίες $+5^\circ\text{C}$ έως $+25^\circ\text{C}$.

Παρατηρήσεις

- Για τη βέλτιστη εφαρμογή, η θερμοκρασία της φιάλης πρέπει να είναι μεταξύ $+15^\circ\text{C}$ και $+20^\circ\text{C}$.
- Ο πολυμερισμένος αφρός θα πρέπει να προστατεύεται από τη μακρά έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Ο νωπός αφρός μπορεί να καθαριστεί με το ISOMAT PU-FOAM CLEANER ενώ ο πολυμερισμένος αφρός μπορεί να καθαριστεί μόνο μηχανικά.
- Το ISOMAT PU-FOAM THERMO δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε επιφάνειες από πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), τεφλόν (PTFE) και σιλικόνη.
- Η χρήση του ISOMAT PU-FOAM THERMO δεν υποκαθιστά τη μηχανική στήριξη των θερμομονωτικών πλακών.
- Κατά τη διάρκεια εφαρμογής χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά και γάντια. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του υλικού (MSDS).
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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