

**Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού****Ιδιότητες**

Αυτοδιογκούμενος αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία. Ο όγκος του αυξάνει περίπου δυο φορές κατά τον πολυμερισμό. Το ISOMAT PU-FOAM παρέχει:

- Άριστη πρόσφυση στα περισσότερα υλικά
- Υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση
- Αντοχή στην υγρασία
- Αντοχή στην γήρανση

**Πεδία εφαρμογής**

Ο ISOMAT PU-FOAM έχει άριστη πρόσφυση σε ξύλο,τσιμέντο, πέτρες, μέταλλα κλπ. Χρησιμοποιείται για τοποθέτηση παραθύρων και πορτών, γέμισμα οπών, σφράγισμα ανοιγμάτων σε μονωτικά υλικά, γέμισμα διάκενων γύρω από διελεύσεις σωληνώσεων μέσα από τοιχεία κλπ

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Βάση:	πολυουρεθάνη
Απόχρωση:	κίτρινος
Πυκνότητα:	23-35 kg/m <sup>3</sup>
Θερμική σταθερότητα πολυμερισμένου αφρού:	-55°C έως +100°C
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	7-8 min (20°C, Σ.Υ >30%)
Χρόνος σκλήρυνσης:	1h / 93% Σ.Υ, 18 h / 15% Σ.Υ, max 24h
Συμπεριφορά σε φωτιά (DIN 4102):	B3
Τάση σε θραύση:	> 3N/cm <sup>2</sup>

**Τρόπος χρήσης****1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια κλπ. Ελαφρά διαβροχή της επιφάνειας με νερό βελτιώνει την προσωρινή πρόσφυση του αφρού κατά την εφαρμογή.

**2. Εφαρμογή**

Πριν από την χρήση απαιτείται ανακίνηση της φιάλης. Αφαιρείται το καπάκι και βιδώνεται σφικτά το πλαστικό σωληνάκι. Κατά την διάρκεια της εφαρμογής η φιάλη διατηρείται σε αναποδογυρισμένη θέση. Η ροή του αφρού ρυθμίζεται πατώντας την βαλβίδα. Θα πρέπει να αφήνεται ελεύθερος χώρος για να διογκωθεί ο αφρός λαμβάνοντας υπόψη ότι κατά τον πολυμερισμό διογκώνεται 2-2,5 φορές. Για να σταματήσει η διόγκωση του νωπού αφρού μπορεί μετά την εφαρμογή να ψεκαστεί με νερό.

**Κατανάλωση**

Μια φιάλη παρέχει μέχρι και 45 λίτρα πολυμερισμένου αφρού αλλά η ακριβής ποσότητα εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες εργασίας (θερμοκρασία, ατμοσφαιρική υγρασία, διαθέσιμος χώρος για διόγκωση κλπ).

**Συσκευασία**

Φιάλες των 750 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 °C.
- Δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από +50 °C. Για μεγαλύτερο χρόνο ζωής πρέπει να αποφεύγονται θερμοκρασίες μεγαλύτερες από +25 °C και μικρότερες από -5 °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.
- Ο φρέσκος αφρός καθαρίζεται χρησιμοποιώντας ειδικό καθαριστικό. Το καθαριστικό απλά μαλακώνει τον αφρό. Ο πολυμερισμένος αφρός μπορεί να καθαριστεί μόνο με μηχανικό τρόπο.
- Ο αφρός πρέπει να αποθηκεύεται παντα 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. Αθανασίου

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.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)