

ISOMAT PU-FOAM

Αφρός πολυουρεθάνης χειρός

Ιδιότητες

Το ISOMAT PU-FOAM είναι ένας αυτοδιογκούμενος αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, που πολυμερίζεται σε επαφή με την ατμοσφαιρική υγρασία. Εφαρμόζεται εύκολα με ακροφύσιο. 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.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT PU-FOAM χρησιμοποιείται για τοποθέτηση και σφράγιση παραθύρων και πορτών, γέμισμα οπών, σφράγιση ανοιγμάτων και κενών, γέμισμα διάκενων γύρω από διελεύσεις σωληνώσεων μέσα από τοιχία κ.λπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθάνη
Απόχρωση:	κίτρινη
Πυκνότητα:	16-20 kg/m ³
Στεγνός στην αφή: (TM 1014-2013)	8 min (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Χρόνος κοπής (λωρίδα διαμέτρου 2 cm) : (TM 1005-2013)	max. 30 min (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Χρόνος σκλήρυνσης:	12 h (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Διαστατική σταθερότητα: (TM 1004-2013)	max. ± 5% (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Συμπεριφορά σε φωτιά: (DIN 4102)	B3
Απόδοση: (TM 1007-2013, 750 ml)	25-30 l
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C ως +35°C

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κτλ. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να διαβρέχεται με νερό.

2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση απαιτείται ανακίνηση της φιάλης για 1 λεπτό τουλάχιστον. Στη συνέχεια αφαιρείται το καπάκι και βιδώνεται το πλαστικό σωληνάκι στη βαλβίδα. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής η φιάλη πρέπει να διατηρείται σε αναποδογυρισμένη θέση. Η ρύθμιση της ροής του αφρού γίνεται πιέζοντας τη βαλβίδα. Πρέπει να αφήνεται ελεύθερος χώρος για να διογκωθεί ο αφρός, καθώς κατά τον πολυμερισμό διογκώνεται.

Σε περίπτωση που το κενό που πρέπει να πληρωθεί έχει πλάτος μεγαλύτερο από 5 cm, προτείνεται η εφαρμογή σε στρώσεις μέγιστου πλάτους 2 cm. Για να σταματήσετε τη διογκωση του νωπού αφρού μετά την εφαρμογή, η επιφάνειά του πρέπει να ψεκαστεί με νερό.

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

Κατανάλωση

Μια φιάλη αποδίδει 25-30 λίτρα πολυμερισμένου αφρού, αλλά η ακριβής ποσότητα εξαρτάται από τις συνθήκες εφαρμογής (θερμοκρασία, ατμο-σφαιρική υγρασία, διαθέσιμος χώρος για διόγκωση, κτλ.).

Συσκευασία

Φιάλες των 750 ml.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε κατακόρυφη θέση με τη βαλβίδα σε αναποδογυρισμένη θέση, σε περιβάλλον με ξηρές συνθήκες και καλό αερισμό, σε θερμοκρασίες +5°C έως +25°C.

ISOMAT PU-FOAM

Παρατηρήσεις

- Για τη βέλτιστη εφαρμογή, η θερμοκρασία της φιάλης πρέπει να είναι μεταξύ +15°C και +20°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.
- Ο όγκος και η ποιότητα του πολυμερισμένου αφρού επηρεάζεται από τη σχετική ατμοσφαιρική υγρασία. Σε περίπτωση που η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας είναι κάτω από 35%, απαιτείται έντονη διαβροχή της επιφάνειας του αφρού για τη σωστή ωρίμανσή του.
- Το ISOMAT PU-FOAM δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε επιφάνειες από πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), τεφλόν (PTFE) και σιλικόνη.
- 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