

ISOMAT PU-FOAM

PROFESSIONAL

Αφρός πολυουρεθάνης πιστολιού

Ιδιότητες

Το ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL είναι ένας αυτοδιογκούμενος 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 PROFESSIONAL χρησιμοποιείται για τοποθέτηση και σφράγιση παραθύρων και πορτών, γέμισμα οπών, σφράγισμα ανοιγμάτων και κενών, γέμισμα διάκενων γύρω διάκενων γύρω από διελύσεις σωληνώσεων μέσα από τοίχια κ.λπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθάνη
Απόχρωση:	κίτρινη
Πυκνότητα:	12-16 kg/m ³
Στεγνός στην αφή: (TM 1014-2013)	12 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% (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Συμπεριφορά σε φωτιά:	B3 (DIN 4102)
Θλιπτική αντοχή: (TM 1011-2015)	22 kPa (νωπό) 27 kPa (ξηρό)
Εφελκυστική αντοχή: (TM 1018-2015)	107 kPa (νωπό) 90 kPa (ξηρό)

Διατμητική αντοχή (TM 1012-2013)	205 kPa (νωπό) 162 kPa (ξηρό)
Απόδοση (λωρίδα πλάτους 2 cm):	70 ± 5 m (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Απόδοση: (TM 1007-2013)	36-40 l (+20°C, Σ.Υ. 60%)
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 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. 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 5cm, προτείνεται η εφαρμογή σε στρώσεις μέγιστου πλάτους 2 cm. Για να σταματήσετε τη διόγκωση του νωπού αφρού μετά την εφαρμογή, η επιφάνειά του πρέπει να ψεκάσει με νερό.

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.

Κατανάλωση

Μια φιάλη αποδίδει 36-40 λίτρα πολυμερισμένου αφρού αλλά η ακριβής ποσότητα εξαρτάται από τις συνθήκες εφαρμογής (θερμοκρασία, ατμοσφαιρική υγρασία, διαθέσιμος χώρος για διόγκωση, κτλ.).

ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL

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.

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 PROFESSIONAL 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), 19300 Ασπρόπυργος – 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