

ISOMAT PU-FOAM

PROFESSIONAL LE

Χαμηλής διόγκωσης αφρός πολυουρεθάνης πιστολιού

Ιδιότητες

Το ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL LE είναι ένας χαμηλής διόγκωσης, 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 LE χρησιμοποιείται για τοποθέτηση και σφράγιση παραθύρων και πορτών, γέμισμα οπών, σφράγισμα ανοιγμάτων και κενών, γέμισμα διάκενων γύρω από διελεύσεις 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% (+20°C, Σ.Υ. 60%)
Συμπεριφορά σε φωτιά: (DIN 4102)	B3
Απόδοση: (TM 1007-2013)	40-45 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 5 cm, 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 ψεκάστεί με νερό.

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

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

Κατανάλωση

Μία φιάλη αποδίδει 40-45 λίτρα πολυμερισμένου αφρού αλλά η ακριβής ποσότητα εξαρτάται από τις συνθήκες εφαρμογής (θερμοκρασία, ατμοσφαιρική υγρασία, διαθέσιμος χώρος για διόγκωση κτλ.).

Συσκευασία

Φιάλες των 750 ml.

ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL LE

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 επηρεάζονται 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 LE 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