

## Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο, στεγανωτικό δωμαίων

### Ιδιότητες

Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο ενός συστατικού, στεγανωτικό δωμαίων.

- Σχηματίζει μία ενιαία ελαστική, στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Έχει πολύ καλή πρόσφυση σε διάφορες επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, ξύλο κλπ. και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις.
- Διαθέτει μεγάλη αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και το χρόνο.
- Η εφαρμογή του δεν απαιτεί ομαλότητα του υποστρώματος.

### Πεδία εφαρμογής

Το ISOFLEX-PU είναι ιδανικό για τη στεγανοποίηση δωμαίων. Αποτελεί επίσης απλή και σίγουρη λύση για την τοπική στεγάνωση ρωγμών σε δώματα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε τεχνικά έργα, στην οδοποιία, για τη στεγάνωση καταστρωμάτων γεφυρών, σε σήραγγες κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση:	λευκό
Επιμήκυνση κατά θραύση (ASTM D 412):	900 ± 80%
Σκληρότητα κατά SHORE A:	65 ± 5
Στεγανότητα:	7 atm κατά DIN 1048
Υδρατμοπερατότητα:	26 ± 4 gr/m/ημέρα
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -30°C έως +90°C

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ. Τυχόν κενά στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται. Πορώδεις επιφάνειες ασταρώνονται με το ειδικό αστάρι PRIMER-PU, με κατανάλωση περίπου 200 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Εφαρμογή - Κατανάλωση

##### α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Το ISOFLEX-PU επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε δύο στρώσεις. Η πρώτη στρώση γίνεται μετά 2-3 ώρες από την εφαρμογή του ασταριού PRIMER-PU και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά και αφού γίνει βατή η πρώτη επάλειψη (περίπου μετά από 12 ώρες). Σε περιοχές έντονων ρωγμών συνιστάται η τοπική ενίσχυση της μεμβράνης του ISOFLEX-PU με ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m<sup>2</sup>) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m<sup>2</sup>), φάρδους 10 cm. Στην περίπτωση αυτή γίνεται, μετά 2-3 ώρες από την εφαρμογή του ασταριού, μία επάλειψη ISOFLEX-PU κατά μήκος των ρωγμών και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται η ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX-PU.

Κατανάλωση: περίπου 1,5 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Σε περίπτωση ύπαρξης πυκνών, πολλαπλών ρωγμών, συνιστάται ο καθολικός οπλισμός της μεμβράνης του ISOFLEX-PU με λωρίδες υαλοπλέγματος (65 g/m<sup>2</sup>) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m<sup>2</sup>) φάρδους 100 cm, οι οποίες αλληλοεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Στην περίπτωση αυτή γίνεται, μετά 2-3 ώρες από την εφαρμογή του ασταριού, μία επάλειψη του ISOFLEX-PU σε φάρδος όσο και του οπλισμού και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται η λωρίδα υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή στην υπόλοιπη επιφάνεια. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX-PU, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Κατανάλωση: 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το υπόστρωμα και το είδος του οπλισμού.

##### β) Τοπική στεγάνωση των ρωγμών

Στην περίπτωση αυτή, το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται μόνο κατά μήκος των ρωγμών και σε φάρδος 10-12 cm. Αφού "τραβήξει" το αστάρι (περίπου μετά από 2-3 ώρες), ακολουθεί μία επάλειψη ISOFLEX-PU και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m<sup>2</sup>) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m<sup>2</sup>), φάρδους 10 cm.

Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές επαλείψεις ISOFLEX-PU κατά μήκος των ρωγμών, που καλύπτουν πλήρως τον σπλισμό.

Κατανάλωση: 200-250 g/m μήκος ρωγμής.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-12, όσο το ISOFLEX-PU είναι ακόμα νωπό.

## Συσκευασία

Δοχεία 6 kg και 25 kg.

## Αποθήκευση

Τουλάχιστον 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία και τον ήλιο.

## Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.
- Το μέγιστο πάχος εφαρμογής του ISOFLEX-PU ανά στρώση δεν πρέπει να ξεπερνά τα 0,7 mm.
- Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, δεν μπορούν να αποθηκευθούν εκ νέου.

## Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος θ, τύπος Δ είναι 500g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOFLEX-PU έχει μέγιστη περιεκτικότητα <500 g/l ΠΟΕ.

## 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 e-mail: info@isomat.net**