

# ISOFLEX-PU 560 BT

## Πολυουρεθανικό - ασφαλτικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών

### Ιδιότητες

Πολυουρεθανικό-ασφαλτικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών. Το ISOFLEX-PU 560 BT αποτελείται από υδρόφοβες πολυουρεθανικές ρητίνες (Α συστατικό) και ασφαλτο (Β συστατικό). Η μεμβράνη που δημιουργεί είναι στεγανή, έχει υψηλή ελαστικότητα και εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές.

Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Σχηματίζει μία ενιαία, ελαστική και στεγανή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Έχει πολύ καλή πρόσφυση σε διάφορες επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, ξύλο, ασφαλτικές επαλείψεις, χαλύβδινες επιφάνειες.
- Η εφαρμογή του δεν απαιτεί ομαλότητα του υποστρώματος και μπορεί να εφαρμοστεί σε υψηλό πάχος.
- Έχει εύκολη αναλογία ανάμιξης (1:1 κατά όγκο).
- Στεγνώνει γρήγορα.
- Γεφυρώνει ρωγμές.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σφράγιση αρμών.

Το ISOFLEX-PU 560BT είναι πιστοποιημένο ως αντιριζικό προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο UNE CEN/TS 14416 EX: 2014

### Πεδία εφαρμογής

Το ISOFLEX-PU 560 BT είναι κατάλληλο για στεγάνωση:

- Υπογείων κατασκευών π.χ. θεμελίων.
- Φυτεμένων δωματίων.
- Δεξαμενών μη πόσιμου νερού.
- Αρδευτικών καναλιών.
- Κάτω από πλακίδια, αφού προηγηθεί επίταση χαλαζιακής άμμου στην τελευταία στρώση του, σε κουζίνες, λουτρά, μπαλκόνια και ταράτσες.
- Κάτω από θερμομονωτικές πλάκες σε δώματα.
- Σε τεχνικά έργα, στην οδοποιία, για τη στεγάνωση καταστρωμάτων γεφυρών, σε σήραγγες κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### 1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	μίγμα προπολυμερισμένης πολυουρεθανικής ρητίνης και ασφάλτου
Απόχρωση:	μαύρο
Πυκνότητα (A+B):	1,00 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	1:1 κατά όγκο
Ιξώδες:	2.500 mPa·sec (στους +23 °C)
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	40' (στους +23 °C)

#### 2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (ASTM D 412)	>1500%
Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D412)	2 N/mm <sup>2</sup>
Στεγανότητα: (DIN 1048)	5 atm
Πρόσφυση: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα: (Shore A)	30
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση F
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -40°C έως +80°C

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Γενικά, το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό (περιεχόμενη υγρασία <4%) και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

Τυχόν κενά στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

Έντονες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να σφραγίζονται με τις πολυουρεθανικές μαστίχες FLEX-PU 20/30 S/40/50 S.

# ISOFLEX-PU 560 BT

Το σκυρόδεμα και άλλες πορώδεις επιφάνειες ασταρώνονται με το πολυουρεθανικό αστάρι PRIMER-PU 100, με κατανάλωση περίπου 200-300 g/m<sup>2</sup>.

## 2. Εφαρμογή - Κατανάλωση

Τα συστατικά Α (πολυουρεθανική ρητίνη) και Β (άσφαλτος) είναι συσκευασμένα σε ξεχωριστά δοχεία. Αναμίξτε ίσους όγκους από τα δύο συστατικά σε ένα καθαρό δοχείο.

Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 3 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου.

### α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Το ISOFLEX-PU 560 BT επαλείφεται με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα σε μία στρώση 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού PRIMER-PU 100 και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης.

Κατανάλωση: περίπου 1,0 - 1,2 l/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το υπόστρωμα.

### β) Στεγάνωση κάτω από πλακίδια

Μετά την εφαρμογή του ISOFLEX-PU 560 BT, και όσο αυτό είναι νωπό, ακολουθεί επίταση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,3-0,8 mm. Η χαλαζιακή άμμος θα πρέπει να είναι τελείως στεγνή.

Κατανάλωση χαλαζιακής άμμου: περίπου 3 kg/m<sup>2</sup>.

Μετά τη σκλήρυνση του ISOFLEX-PU 560 BT, οι μη επικολημένοι κόκκοι απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Η επικόλληση των κεραμικών πλακιδίων συνιστάται να γίνεται με υψηλής ποιότητας ρητινούχες κόλλες, όπως οι ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-16, όσο το ISOFLEX-PU 560 BT είναι ακόμα νωπό.

## Συσκευασία

Δοχεία 10 l και 40 l (A+B).

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Σε εφαρμογή με ψεκασμό, το ISOFLEX-PU 560 BT μπορεί να αραιωθεί ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, με μικρή ποσότητα από το ειδικό διαλυτικό SM-16.
- Το ISOFLEX-PU 560 BT δεν είναι κατάλληλο για επαφή με χημικά επεξεργασμένο νερό που χρησιμοποιείται σε πισίνες.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +8°C και +35°C.
- 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 I, τύπος Δ είναι 500 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOFLEX-PU 560 BT έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.

# ISOFLEX-PU 560 BT



2032

**ISOMAT S.A.**  
**17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios**  
**P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece**  
**16**

2032-CPR-10.11B

DoP No.: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-01

**EN 1504-2**

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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