

# ISOFLEX-PU 560 BT

## Πολυουρεθανικό-ασφαλτικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών

### Ιδιότητες

Το ISOFLEX-PU 560 BT είναι ένα πολυουρεθανικό-ασφαλτικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών. Αποτελείται από υδρόφοβες πολυουρεθανικές ρητίνες (Α συστατικό) και άσφαλτο (Β συστατικό). Η μεμβράνη που δημιουργεί είναι στεγανή, έχει εξαιρετική ελαστικότητα και άριστες μηχανικές και χημικές αντοχές. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Σχηματίζει μια ενιαία, εξαιρετικά 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 κ.ό.).
- Στεγνώνει γρήγορα.
- Γεφυρώνει ρωγμές.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σφράγιση αρμών.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2. Αρ. πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Το προϊόν ελέγχθηκε επιτυχώς από ανεξάρτητο εργαστήριο ως κατάλληλο για αντιριζική προστασία, σύμφωνα με το πρότυπο CEN/TS 14416:2014.

### Πεδία εφαρμογής

Το ISOFLEX-PU 560 BT είναι κατάλληλο για στεγάνωση:

- Υπογείων κατασκευών, π.χ. θεμελίων.
- Σε φυτεμένα δώματα και ζαρντινιέρες.
- 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 ταράτσες.
- Σε τεχνικά έργα, στην οδοποιία, για τη στεγάνωση καταστρωμάτων γεφυρών, σε σήραγγες κ.λπ.

### 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 κατ' όγκο
Ιξώδες:	2.500 mPa·s (+23°C)
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	40' (+23°C)

#### 2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (ASTM D 412 / EN 527-3)	> 2.000%
Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D 412 / EN 527-3)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Στεγανότητα: (DIN 1048)	5 atm
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό, Class I < 5 m)	Class I
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1)	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Πρόσφυση: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα (Shore A):	35
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 κ.λπ. Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.

# ISOFLEX-PU 560 BT

## 1.1. Επιφάνειες σκυροδέματος

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

Έντονες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει αρχικά να ασταρώνονται τοπικά και να σφραγίζονται με τις πολουρεθανικές μαστίχες FLEX PU-30 S και FLEX PU-50 S.

Το σκυρόδεμα και άλλες πορώδεις επιφάνειες με περιεχόμενη υγρασία < 4%, ασταρώνονται με το ειδικό αστάρι PRIMER-PU 100, με κατανάλωση περίπου 200 g/m<sup>2</sup>.

Επιφάνειες με περιεχόμενη υγρασία > 4% ασταρώνονται με το πολουρεθανικό αστάρι δύο συστατικών PRIMER-PU 140, με κατανάλωση 100-250 g/m<sup>2</sup>.

## 1.2 Λείες – Μη απορροφητικές επιφάνειες

Λείες και μη απορροφητικές επιφάνειες καθώς και ασφαλικές μεμβράνες ασταρώνονται με το εποξειδικό αστάρι νερού EPOXYPRIMER-500, αραιωμένο με νερό έως και 30% κατά βάρος. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση. Κατανάλωση: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 560 BT γίνεται, αναλόγως των καιρικών συνθηκών, εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και μόλις η υγρασία της στρώσης του EPOXYPRIMER-500 γίνει μικρότερη του 4%.

## 1.3. Μεταλλικές επιφάνειες

Οι μεταλλικές επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι στεγνές και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κ.λπ.
- Να είναι απαλλαγμένες από σκουριά ή κάθε είδους διάβρωση που εμποδίζει την πρόσφυση.

Το υπόστρωμα προετοιμάζεται με βούρτσισμα, τρίψιμο, αμμοβολή κλπ. Στη συνέχεια ακολουθεί καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη.

Το αστάρι γίνεται με την αντισκωριακή εποξειδική επάλειψη EPOXYCOAT-AC, σε μία ή δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει η πρώτη και εντός 24 ωρών.

Κατανάλωση: 150-200 g/m<sup>2</sup>/στρώση.

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 560 BT γίνεται εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

## **2. Εφαρμογή – Κατανάλωση**

Τα συστατικά A (πολυουρεθανική ρητίνη) και B (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 δράπανο 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, 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού PRIMER-PU 100 και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης.

Κατανάλωση: 1,2-2,0 l/m<sup>2</sup> σε 2-3 στρώσεις, 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 επικολλημένοι 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-23 XXL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το ISOFLEX-PU 560 BT είναι ακόμα νωπό.

## **Συσκευασία**

Δοχεία 10 l (A+B) και 40 l (A+B).

# ISOFLEX-PU 560 BT

## 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 ψεκάσμο, το ISOFLEX-PU 560 BT μπορεί να αραιωθεί, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, με μικρή ποσότητα από το ειδικό διαλυτικό SM-28.
- 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.
- Το ISOFLEX-PU 560 BT προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

## 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.



2032

### ISOMAT S.A.

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

16

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-02

### 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 & 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**