

Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOFLEX-PU 570 BT

Πολυουρεθανικό-ασφαλτικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό ενός συστατικού

Ιδιότητες

Το ISOFLEX-PU 570 BT είναι ένα επαλειφόμενο πολυουρεθανικό-ασφαλτικό στεγανωτικό ενός συστατικού. Η μεμβράνη που δημιουργεί είναι στεγανή, έχει ελαστικότητα και υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές.

Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Σχηματίζει μια ενιαία, ελαστική και στεγανή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Έχει άριστη πρόσφυση σε διάφορες επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, ξύλο, ασφαλτικές επαλείψεις, χαλύβδινες επιφάνειες.
- Μπορεί να επισκευαστεί τοπικά με ευκολία.
- Η εφαρμογή του δεν απαιτεί ομαλότητα του υποστρώματος και μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο πάχος.
- Στεγνώνει γρήγορα.
- Γεφυρώνει ρωγμές.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για σφράγιση αρμών.
- Οικονομική λύση.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

Πιστοποιημένο και ως αντιριζικό προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOFLEX-PU 570 BT είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση:

- 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 ταράτσες.
- Σε τεχνικά έργα, στην οδοποιία, για τη στεγάνωση καταστροφών γεφυρών, σε σήραγγες κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	μίγμα προπολυμερισμένης πολυουρεθανικής ρητίνης και ασφάλτου
Απόχρωση:	μαύρο
Πυκνότητα:	1,32 ± 0,2 kg/l
Ιξώδες:	~ 9.000 mPa·s (στους +23°C)

2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (DIN 53504)	> 450%
Αντοχή σε εφελκυσμό: (DIN 53504)	3,5 ± 0,5 N/mm ²
Πρόσφυση: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Σκληρότητα: (Shore A)	30

Χρόνοι ωρίμανσης (23°C, 50% R.H.)

Χρόνος στεγνώματος:	2,5 - 3,5 h (στην αφή)
Χρόνος επικάλυψης:	6 - 24 h
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-40°C - +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.

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 πολυουρεθανικές μαστίχες FLEX PU-30 S και FLEX PU-50 S.

ISOFLEX-PU 570 BT

Το σκυρόδεμα και άλλες πορώδεις επιφάνειες με περιεχόμενη υγρασία < 4%, ασταρώνονται με το ειδικό αστάρι PRIMER-PU 100, με κατανάλωση περίπου 200-300 g/m².

Επιφάνειες με περιεχόμενη υγρασία > 4% ασταρώνονται με το πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών PRIMER-PU 140, με κατανάλωση 100-250 g/m².

1.2 Λείες – Μη απορροφητικές επιφάνειες

Λείες και μη απορροφητικές επιφάνειες, καθώς και επιφάνειες από ασφαλτόπανο ή παλαιές στεγανωτικές στρώσεις, 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/m².

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 570 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 κλπ.
- 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/m²/στρώση.

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 570 BT γίνεται εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

2. Εφαρμογή – Κατανάλωση

Πριν από την εφαρμογή, συνιστάται να γίνει ελαφριά ανάδευση του ISOFLEX-PU 570 BT, ώστε να ομογενοποιηθεί. Υπερβολική ανάδευση πρέπει να αποφεύγεται, για τον κίνδυνο εγκλωβισμού αέρα.

α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Το ISOFLEX-PU 570 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: περίπου 1,3-2,0 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.

β) Στεγάνωση κάτω από πλακίδια

Μετά την εφαρμογή του ISOFLEX-PU 570 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/m².

Μετά τη σκλήρυνση του ISOFLEX-PU 570 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-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το ISOFLEX-PU 570 BT είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

Μεταλλικά δοχεία 5 kg & 23 kg.

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, την υγρασία και τον παγετό.

ISOFLEX-PU 570 BT

Παρατηρήσεις

- Σε εφαρμογή με ψεκασμό, το ISOFLEX-PU 570 BT μπορεί να αραιωθεί, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, με μικρή ποσότητα από το ειδικό διαλυτικό SM-28.
- Το ISOFLEX-PU 570 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.
- Το ISOFLEX-PU 570 BT δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε ποσότητα μεγαλύτερη από 1 kg/m² ανά στρώση.
- Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί δεν μπορούν να αποθηκευθούν εκ νέου.
- Το ISOFLEX-PU 570 BT προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

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

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOFLEX-PU 570 BT έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.



ISOMAT S.A.

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

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: ISOFLEX-PU 570 BT / 2028-01

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

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

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17^ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57^ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr