

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 άσφαλο (Β συστατικό). Η μεμβράνη που δημιουργεί είναι στεγανή, έχει υψηλή ελαστικότητα και εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές.

Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Σχηματίζει μια 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.

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

Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Το ISOFLEX-PU 560 BT 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 ταράτσες.
- 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·s (στους +23 °C)
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	40' (στους +23 °C)

2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (ASTM D 412)	> 1.500%
Αντοχή σε εφελκυσμό: (ASTM D412)	2 N/mm ²
Στεγανότητα: (DIN 1048)	5 atm
Πρόσφυση: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
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.

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 560 BT

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

Επιφάνειες με περιεχόμενη υγρασία > 4% ασταρώνονται με το πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών PRIMER-PU 140, με κατανάλωση 100-200 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 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 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 560 BT γίνεται εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

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, 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού PRIMER-PU 100 και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης.

Κατανάλωση: περίπου 1,1-1,5 l/m², 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/m². 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 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 (A+B) 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.

ISOFLEX-PU 560 BT

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.
- Συσσκευασίες 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.

17th 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 CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

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

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

