

ISOFLEX-PU 500 DTL

Ινοπλισμένο, πολυουρεθανικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό ενός συστατικού για στεγάνωση λεπτομερειών σε ταράτσες

Ιδιότητες

Πολυουρεθανικό, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό ενός συστατικού για στεγάνωση λεπτομερειών σε ταράτσες.

Το ISOFLEX-PU 500 DTL βασίζεται σε ελαστομερείς, υδρόφοβες πολυουρεθανικές ρητίνες οι οποίες του προσδίδουν εξαιρετικές αντοχές: μηχανικές, χημικές, θερμικές, σε ακτινοβολία UV και στις καιρικές επιδράσεις.

- Σχηματίζει μια ενιαία, ελαστική, στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Έχει πολύ καλή πρόσφυση σε διάφορες επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, ξύλο και υφιστάμενες ακρυλικές ή υβριδικές επαλειφόμενες στεγανωτικές μεμβράνες.
- Η εφαρμογή του δεν απαιτεί ομαλότητα του υποστρώματος.

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

Πεδία εφαρμογής

Το ISOFLEX-PU 500 DTL είναι κατάλληλο για στεγάνωση σε:

- Ενώσεις τοίχου και δαπέδου
- Σωληνώσεις
- Υδρορροές
- Διαφώιστα
- Καμινάδες
- Εξαερισμούς
- Μονάδες κλιματισμού
- Φωτοβολταϊκά συστήματα
- Ηλιακά συστήματα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή: προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη

Απόχρωση: λευκό

Πυκνότητα: 1,40 kg/l

2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: > 100%

(EN-ISO 527):

Αντοχή σε εφελκυσμό: 2,8 N/mm²

(EN-ISO 527)

Σκληρότητα κατά SHORE A: 78 ± 2

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,01 kg/m²·h^{0,5}

(EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1)

Υδρατμοπερατότητα: Sd = 0,82 m

(EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, Sd < 5 m)

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: > 2,0 N/mm²

(EN 1542, απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm²)

Τεχνητή γήρανση: Περνάει

(EN 1062-11, μετά από 2000 h)

(Δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -40°C έως +90°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 ασαρώνονται τοπικά και μετά από 2-3 ώρες (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες) να σφραγίζονται με τις πολυουρεθανικές μαστίχες FLEX PU-30 S και FLEX PU-50 S.

ISOFLEX-PU 500 DTL

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

Επιφάνειες με περιεχόμενη υγρασία $> 4\%$ ασταρώνονται με το πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών PRIMER-PU 140, με κατανάλωση $100\text{-}250 \text{ g/m}^2$.

1.2 Λείες – Μη απορροφητικές επιφάνειες

Λείες και μη απορροφητικές επιφάνειες, ασφαλικές στεγανωτικές μεμβράνες με επικάλυψη ψηφίδας και υφιστάμενες ακρυλικές ή υβριδικές στεγανωτικές 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: $150\text{-}200 \text{ g/m}^2$.

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 500 DTL γίνεται αναλόγως των καιρικών συνθηκών, εντός $24\text{-}48$ 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 κ.λπ. 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: $150\text{-}200 \text{ g/m}^2$ /στρώση.

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 500 DTL γίνεται εντός $24\text{-}48$ 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 500 DTL με μια ράβδο, ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Υπερβολική ανάδευση πρέπει να αποφεύγεται, για τον κίνδυνο εγκλωβισμού αέρα.

Το ISOFLEX-PU 500 DTL επαλείφεται με πινέλο σε δύο στρώσεις. Η πρώτη στρώση γίνεται $2\text{-}3$ ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού PRIMER-PU 100 και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά σε σχέση με την πρώτη μετά από $16\text{-}36$ ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών.

Κατανάλωση: $1,2\text{-}1,5 \text{ kg/m}^2$, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το ISOFLEX-PU 500 DTL είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg και 5 kg .

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ $+5^\circ\text{C}$ και $+35^\circ\text{C}$. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το ISOFLEX-PU 500 DTL 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 $+8^\circ\text{C}$ και $+35^\circ\text{C}$.
- Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί δεν μπορούν να αποθηκευτούν εκ νέου – το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.
- Το ISOFLEX-PU 500 DTL προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

ISOFLEX-PU 500 DTL

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 500 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOFLEX-PU 500 DTL 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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 500 DTL / 1865-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Reaction to fire: NPD

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),
19300 Ασπρόπυργος – 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