

ISOFLEX-HYBRID PU

Υβριδικό, ελαστομερές, επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών, με βάση ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες

Ιδιότητες

Το ISOFLEX-HYBRID PU είναι ένα υβριδικό, επαλειφόμενο, ελαστομερές, υδατοδιαλυτό στεγανωτικό ταρατσών με βάση ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες. Παρέχει πολύ καλή πρόσφυση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, όπως σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις, ενώ δύναται να εφαρμοστεί και σε μη ομαλό υπόστρωμα. Μετά την ωρίμανσή του, σχηματίζει μια ενιαία, ελαστική, στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις, η οποία προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Υψηλή ελαστικότητα.
- Μεγάλη αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και τον χρόνο.
- Υψηλή λευκότητα και ηλιακή ανακλαστικότητα.
- Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου μέσω μείωσης της θερμοκρασίας της επιφάνειας του δώματος.
- Ανθεκτικότητα σε λιμνάζοντα νερά.

Το ISOFLEX-HYBRID PU (λευκό) έχει ελεγχθεί επιτυχώς από ανεξάρτητο εργαστήριο για την υψηλή ανακλαστικότητά του στην ηλιακή ακτινοβολία. Ιδανικό για χρήση σε ψυχρές οροφές, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης της κατασκευής και στη μείωση του κόστους ψύξης.

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

Πεδία εφαρμογής

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση ταρατσών. Απλή και σίγουρη λύση για τη στεγάνωση δύσκολων σημείων (π.χ. γωνίες, ακμές, ενώσεις με ταρατσομόλυβα) και για την τοπική στεγάνωση ρωγμών.

Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ψυχρή βαφή ταρατσών, λόγω της υψηλής ανακλαστικότητας της ηλιακής ακτινοβολίας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	Λευκό
Πυκνότητα:	1,40 kg/l
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527):	550%
Υδατμοπερατότητα (EN ISO 7783-2, υδατμοπερατό Class I, Sd < 5 m)	Sd = 0,59 m
Υδατοαπορρόφηση διά μέσου τριχοειδών: (EN ISO 1062- 3: W ₃ low, w < 0,10 kg/m ² h ^{0.5})	w = 0,01 kg/m ² h ^{0.5}
Πρόσφυση: (EN 1542, απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)	1,9 N/mm ²
Τεχνητή γήρανση: (EN 1062-11, μετά από 2000 h)	Περνάει (δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές, αποκόλληση ή κιμωλίαση)
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση F
Ανακλαστικότητα ηλιακής ακτινοβολίας (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	85%
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία ε (±0,02): (ASTM C1371-04a)	0,80
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) (ASTM E1980-01):	106
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Ιξώδες: (EN ISO 2884-2)	≈30.000 mPa·s
Χρόνος στεγνώματος στους +20°C: (EN ISO 2811-1)	2 ώρες στην αφή
Χρόνος επαναβαφής στους +20°C: (EN ISO 2811-1)	18 ώρες στην αφή



ISOFLEX-HYBRID PU

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ. Τυχόν κενά στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται. Ακολουθεί επάλειψη της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι ISO-PRIMER, με κατανάλωση περίπου 200 g/m².

2. Εφαρμογή – Κατανάλωση

α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Μετά το στέγνωμα του ασταριού, το ISOFLEX-HYBRID PU επαλείφεται με βούρτσα, ρολό ή με ψεκασμό σε δύο στρώσεις με κατανάλωση 0,5-0,75 kg/m² ανά στρώση, ανάλογα με το υπόστρωμα. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά και αφού στεγνώσει και γίνει βατή η πρώτη επάλειψη.

Σε περιοχές έντονων ρωγμών συνιστάται η τοπική ενίσχυση της μεμβράνης του ISOFLEX-HYBRID PU με ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m²) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m²), φάρδους 10 cm.

Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί, μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη ISOFLEX-HYBRID PU κατά μήκος των ρωγμών και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται η ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX-HYBRID.

Σε περίπτωση ύπαρξης πυκνών, πολλαπλών ρωγμών, συνιστάται ο καθολικός οπλισμός της μεμβράνης του ISOFLEX-HYBRID PU με λωρίδες υαλοπλέγματος (65 g/m²) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m²) φάρδους 100 cm, οι οποίες αλληλοεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί, μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη του ISOFLEX-HYBRID PU σε φάρδος όσο και του οπλισμού και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται η λωρίδα υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή στην υπόλοιπη επιφάνεια. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX-HYBRID, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό. Κατανάλωση: 2,0-2,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα και το είδος του οπλισμού.

β) Τοπική στεγάνωση των ρωγμών

Στην περίπτωση αυτή, το αστάρι της επιφάνειας γίνεται μόνο κατά μήκος των ρωγμών και σε φάρδος 10-12 cm. Αφού στεγνώσει το αστάρι, ακολουθεί μία επάλειψη ISOFLEX-HYBRID PU και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m²) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m²), φάρδους 10 cm. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές επαλείψεις ISOFLEX-HYBRID PU κατά μήκος των ρωγμών που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Κατανάλωση: 200-250 g/m μήκους ρωγμής.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, όσο το ISOFLEX-HYBRID PU είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 4 kg, 13 kg και 25 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

24 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.

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 Υ είναι 140 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOFLEX-HYBRID PU έχει περιεκτικότητα 8 g/l ΠΟΕ.

ISOFLEX-HYBRID PU



2032

ISOMAT S.A.

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

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-HYBRID PU / 1437-02

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

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),
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