

# ISOFLEX HYBRID

## Υβριδικό, επαλειφόμενο, ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με βάση την πολυουρεθάνη

### Ιδιότητες

Το ISOFLEX HYBRID είναι ένα υβριδικό, επαλειφόμενο, ελαστομερές 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.

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%
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, Sd < 5 m)	Sd = 0,59 m
Υδατοαπορρόφηση διά μέσου τριχοειδών:	w = 0,01 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

(EN ISO 1062- 3: W<sub>3</sub> low, w < 0,10 Kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

Πρόσφυση: 2,9 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 1542, απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm<sup>2</sup>)

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

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -20°C έως +80°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

### 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/m<sup>2</sup>.

#### 2. Εφαρμογή – Κατανάλωση

##### α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Μετά το στέγνωμα του ασταριού, το ISOFLEX HYBRID επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε δύο στρώσεις με κατανάλωση 0,5-0,75 kg/m<sup>2</sup> 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 με ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m<sup>2</sup>) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m<sup>2</sup>), φάρδους 10 cm.

# ISOFLEX HYBRID

Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί, μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη ISOFLEX HYBRID 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 με λωρίδες υαλοπλέγματος ( $65 \text{ g/m}^2$ ) ή πολυεστερικού υφάσματος ( $30 \text{ g/m}^2$ ) φάρδους 100 cm, οι οποίες αλληλοεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί, μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη του ISOFLEX HYBRID 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  $\text{kg/m}^2$ , ανάλογα με το υπόστρωμα και το είδος του οπλισμού.

## β) Τοπική στεγάνωση των ρωγμών

Στην περίπτωση αυτή, το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται μόνο κατά μήκος των ρωγμών και σε φάρδος 10-12 cm. Αφού στεγνώσει το αστάρι, ακολουθεί μία επάλειψη ISOFLEX HYBRID και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος ( $65 \text{ g/m}^2$ ) ή πολυεστερικού υφάσματος ( $30 \text{ g/m}^2$ ), φάρδους 10 cm. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές επαλείψεις ISOFLEX HYBRID 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 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  $+5^\circ\text{C}$  και  $+35^\circ\text{C}$ . 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 έχει περιεκτικότητα 4 g/l ΠΟΕ.

# ISOFLEX HYBRID

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> <b>17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios</b> <b>P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece</b> <b>17</b>
2032-CPR-10.11C DoP No.: ISOFLEX HYBRID / 1437-02 <b>EN 1504-2</b> Surface protection products Coating Permeability to CO <sub>2</sub> : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ 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. Αθανασίου  
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίας

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.

