

# Isorooft PU Hybrid

## Υβριδικό Ελαστομερές Στεγανωτικό Πολυουρεθάνης

**Τεχνικές Προδιαγραφές**  
Ημερομηνία Έκδοσης: 04/10/2023  
Αριθμός Έκδοσης: 7η



Το ISOROOFT PU HYBRID είναι νέας τεχνολογίας υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών κατασκευασμένο με πολυουρεθανικές ακρυλικές ρητίνες νερού υψηλής ελαστικότητας, που αλληλοδικτυώνονται παρουσία της ηλιακής UV ακτινοβολίας (UV Curable). Σχηματίζει μία αδιαπέραστη μεμβράνη από την υγρασία και τα λιμνάζοντα νερά προσφέροντας κορυφαία και μακρο-χρόνια προστασία έως και 15 χρόνια, ανάλογα με τον αριθμό των στρώσεων και τον τύπο του οπλισμού. Αποκτά γρήγορη επιφανειακή σκληρότητα και εύκολη βατότητα χωρίς να κολλάει. Χάρη στην ειδική - καινοτόμο σύνθεσή του, αποτρέπει την επικάλυψη σκόνης και ρύπων επάνω στην επιφάνεια με αποτέλεσμα να μην βρωμίζει εύκολα, διατηρώντας τη λευκότητά και τις θερμοαντακλαστικές ιδιότητές του σε βάθος χρόνου. Έχει ισχυρή πρόσφυση, υψηλή ελαστικότητα, γεφυρώνει μικρές ρωγμές και αρμούς και προσφέρει εξαιρετική αντοχή στις ακραίες καιρικές συνθήκες από +80°C έως και -25°C. Είναι ψυχρό χρώμα υψηλής ανακλαστικότητας, με θερμομονωτικές ιδιότητες. Μειώνει την επιφανειακή θερμοκρασία των ταρατσών το καλοκαίρι και την κρατάει στεγανή το χειμώνα, βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου. Διατηρεί την ελαστικότητά του, ακολουθώντας απόλυτα τις συστολές και διαστολές, λόγω των μεγάλων ή απότομων μεταβολών θερμοκρασίας, αποτρέποντας την εμφάνιση ρωγμών.

### Προεργασία

Προετοιμάστε τις επιφάνειες αφαιρώντας σαθρά υλικά, σκόνη, άλατα, λάδια, πρασινάδες, υπολείμματα ασφαλτικών επιστρώσεων, κ.λπ. Στοκάρετε μικρορωγμές στις επιφάνειες με Ελαστομερή Ακρυλικό Στόκο SPATOCRYL ELASTIC της VERNILAC. Τις μεγαλύτερες ρωγμές γεμίστε τις με κορδόνι πολυουρεθάνης και σφραγίστε τις με Ελαστομερή Ακρυλικό Στόκο SPATOCRYL ELASTIC. Οι αρμοί διαστολής «γεφυρώνονται» με υαλοπήλιμα - πολυεστερικό ύφασμα, εμποτισμένο στο ISOROOFT PU HYBRID. Για να δημιουργήσετε ισχυρότατους δεσμούς πρόσφυσης, μεταξύ επιφανειών και ISOROOFT PU HYBRID, συνιστάται το αστάρισμα των επιφανειών με το Αδιάβροχο Ακρυλικό Αστάρι διαλύτου DUROCOAT της VERNILAC.

### Αραίωση

Δεν απαιτείται. Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση.

### Φυσικά – Χημικά χαρακτηριστικά

Στερεά Συστατικά: 62% ± 1 [ASTM D2369].

Πυκνότητα: 1,34 Kg/L ± 0,01 [ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C].

Ιξώδες: 135 KU ± 3 [ASTM D562, 20°C].

pH: 8,0-8,5.

Διαπερατότητα CO<sub>2</sub>: S<sub>D</sub> > 50m [EN 1062-6].

Υδρατμοπερατότητα: Class I [EN ISO 7783-2].

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> [EN 1062-3].

Πρόσφυση: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup> [EN 1542].

### Εφαρμογή

Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση, αλλά και περιοδικά κατά τη διάρκεια εφαρμογής. Το ISOROOFT PU HYBRID μονώνει και στεγανοποιεί οριζόντιες αλλά και κάθετες εξωτερικές επιφάνειες από μπετόν, σοβά, τούβλα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κ.ά., σε νέες ή παλιότερες κατασκευές. Εφαρμόστε με πινέλο, ρολό, πιστόλι ή airless, δύο χέρια ISOROOFT PU HYBRID σταυρωτά με ιδιαίτερη προσοχή στην κάλυψη των δυσπρόσιτων σημείων της επιφάνειας ώστε να αποφευχθεί κάθε πιθανότητα εισχώρησης υγρασίας. Η μέγιστη μακροχρόνια προστασία (10-15 έτη) εξασφαλίζεται με εφαρμογή τουλάχιστον τριών στρώσεων 4 Kg/m<sup>2</sup> ISOROOFT PU HYBRID και χρήση ενισχυτικού πολυεστερικού οπλισμού 100 gr/m<sup>2</sup> (για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τις τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος). Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε συνθήκες

# Isorooft PU Hybrid

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

Ημερομηνία Έκδοσης: 04/10/2023

Αριθμός Έκδοσης: 7η

καύσωνα ή παγετού (θερμοκρασίες μικρότερες των 4°C ή μεγαλύτερες των 35°C).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ (ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ)	ΧΡΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
1,0 Kg/m <sup>2</sup>	4-5 χρόνια	Δυνατότητα εφαρμογής και με μία στρώση
1,5 Kg/m <sup>2</sup>	5-7 χρόνια	
2,0 Kg/m <sup>2</sup>	7-9 χρόνια	
2,0 Kg/m <sup>2</sup>	9-10 χρόνια	εφαρμογή του υλικού σε 3 τουλάχιστον στρώσεις.
2,0 Kg/m <sup>2</sup>	Χρήση ενισχυτικού Οπλισμού: 50 gr/m <sup>2</sup>	
4,0 Kg/m <sup>2</sup>	10-15* χρόνια	εφαρμογή του υλικού σε 3 τουλάχιστον στρώσεις.
4,0 Kg/m <sup>2</sup>	Χρήση ενισχυτικού Οπλισμού: 100 gr/m <sup>2</sup>	

\* Ανάλογα με τον τύπο του οπλισμού

## Στέγνωμα - Επαναβαφή

Στην αφή, 3-4 ώρες. Επαναβάφεται μετά από 12-24 ώρες. Οι χρόνοι επιμηκύνονται σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας ή χαμηλών θερμοκρασιών.

## Απόδοση

Περίπου 1,2-1,4 m<sup>2</sup>/lt., για τις απαιτούμενες συνολικά 2 στρώσεις, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

## Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό.

## Αποθήκευση

Η εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία διατηρείται για 12 μήνες σε σκιερό και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες από 5°C έως 40°C. Μετά την εφαρμογή σφραγίστε ερμητικά το δοχείο και αποθηκεύστε το σε κατάλληλες συνθήκες.

## Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία βαφής με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού. Μην αδειάζετε τα γράβιλα στον υδροφόρο ορίζοντα.

## Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)

Η οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν [Κατηγορία Α/γ «Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων», τύπος Υ] είναι 40 g/l (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 g/l.

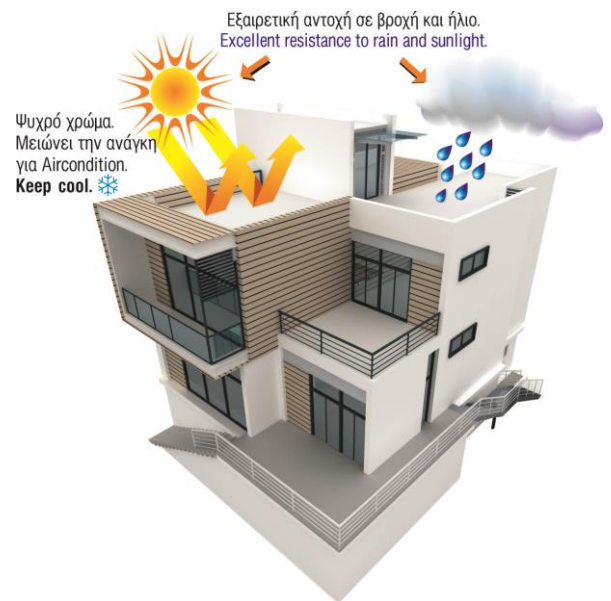
## Συσκευασίες

Λευκό	750 ml.	3 lt.	10 lt.
-------	---------	-------	--------

## Οδηγίες ασφάλειας

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Για αναλυτικές οδηγίες – προφυλάξεις συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.



<b>CE</b>
<b>VERNILAC S.A., 27 km Old National Road Athens - Thebes, 19600 Mandra, Attica, Greece 21</b>
<b>EN 1504-2</b>
DoP No.: VERNILAC- ISOROOFT PU HYBRID 10060-02
<b>Surface protection products for concrete - Coating</b>
<b>Permeability to Co.: S<sub>D</sub> &gt; 50m</b>
<b>Permeability to water vapour: Class I S<sub>D</sub> &lt; 5m (permeable)</b>
<b>Capillary absorption</b>
<b>and permeability to water: w &lt; 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup></b>
<b>Adhesion strength by pull-off test: ≥ 1.5 (1.0) N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Reaction to fire: Class F</b>
<b>Release of dangerous substances comply with 5.3</b>