

# HYROOF HYBRID PU

## Στεγανωτικό Ταρατσών Πολυουρεθάνης

Το HyRoof Hybrid PU είναι υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών, νέας τεχνολογίας με βάση ακρυλική πολυουρεθάνη νερού, προσφέροντας ένα ολοκληρωμένο υβριδικό σύστημα στεγάνωσης για περισσότερο από 10 χρόνια προστασία. Πιστοποιημένο με την Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση (ETA 16/0755) από τον κοινοποιημένο οργανισμό TZUS - μέλος της EOTA - σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Τεχνική Οδηγία ETAG 005 (Υγρά Συστήματα Στεγανοποίησης - Liquid Applied Roof Waterproofing Kits). Σχηματίζει μια υψηλής ελαστικότητας, αδιαπέραστη χωρίς ραφές (seamless) μεμβράνη, προσφέροντας εξαιρετική προστασία από υγρασία και στάσιμα νερά. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα υποστρώματα στέγης όπως σκυρόδεμα, ασφαλτικές μεμβράνες, τσιμεντόπλακες, παλιές μονώσεις, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία ή και αστάρωμα με HyRoof Hybrid PU Primer. Εμφανίζει πολύ χαμηλή πρόσληψη νερού, καλύπτει εξαιρετικά μικρορωγμές και τριχοειδή. Η καινοτόμα

σύνθεσή του προσφέρει γρήγορη επιφανειακή σκληρότητα εμποδίζοντας την επικάλυψη των ρύπων με συνέπεια την διατήρηση της λευκότητας και των θερμοανακλαστικών ιδιοτήτων σε βάθος χρόνου. Είναι το μοναδικό που επιδεικνύει υψηλή ανθεκτικότητα σε ακραίες καιρικές συνθήκες από -30°C/+90°C και εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στη θερμική γήρανση. Είναι πιστοποιημένο από το Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, για τις ιδιότητές του ως ψυχρό υλικό κάλυψης οροφών, με αποτέλεσμα να αποτελεί τελική στρώση υψηλής ανακλαστικότητας (ανακλαστικότητα στο ορατό φάσμα 93%), που βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων μειώνοντας το κόστος ψύξης. Είναι επίσης πιστοποιημένο ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2. Η εύκολη εφαρμογή του, η ασφαλής χρήση του και η απουσία περιορισμών καθιστά το HyRoof Hybrid PU ιδανική λύση για τον τελικό καταναλωτή που θα θελήσει να το εφαρμόσει μόνος.



ETA 16/0755



Ψυχρό χρώμα



10 χρόνια Προστασία



Σύστημα αξιολόγησης «πράσινων κτιρίων»

### Πλεονεκτήματα:

- Στεγανοποιεί απόλυτα επιτρέποντας τη διαφυγή της υγρασίας
- Με 93% ανακλαστικότητα μειώνει το κόστος ψύξης
- Με 300% ελαστικότητα καλύπτει άριστα ρωγμές και ρηγματώσεις
- Εύκολο και άοσμη εφαρμογή σε όλες τις δομικές επιφάνειες
- Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### Ιξώδες

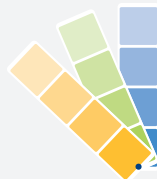
125 ± 10 KU (ASTM D 562, 25°C)

#### Πυκνότητα

1,32 ± 0,02 Kg / L (ISO 2811) για το λευκό

### ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Λευκό



### ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντίδραση στη φωτιά: E

Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Υδρατμοπερατότητα: SD = 0,8m (Class I)

Δύναμη πρόσφυσης με δοκιμή εξόλκευσης:  $>2,0 \text{ N/mm}^2$

Διαπερατότητα σε CO<sub>2</sub> :  $>50\text{m}$

### ΑΠΟΔΟΣΗ

- Συνολική συνιστώμενη κατανάλωση τουλάχιστον 0.7-1 L/m<sup>2</sup> (για δύο στρώσεις).
- Για προστασία και διάρκεια ζωής της στεγάνωσης για πάνω από 10 χρόνια συνολική κατανάλωση τουλάχιστον 1,9 L /m<sup>2</sup>.

### ΧΡΟΝΟΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ



**Στην αφή**  
2-3h

**Επαναβαφή**  
16-24h

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λευκό

750 mL

3 L

10 L



## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για όλα τα υποστρώματα στέγης όπως σκυρόδεμα, ασφαλτικές μεμβράνες, τσιμεντόπλακες, παλιές μονώσεις.

### ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ



**Οι επιφάνειες πρέπει** να είναι καθαρές, στεγνές και λείες, χωρίς σκόνη, λάδια ή τυχόν σαθρά υλικά.



**Σε περίπτωση ρωγμών** χρησιμοποιείστε για την κάλυψή τους Ελαστομερή Στόκο της Vítex.



**Νέες ή παλιές βαμμένες επιφάνειες** ασαρώνονται με HyRoof Primer με σκοπό την σταθεροποίηση των προς βαφή επιφανειών.



### ΒΗΜΑΤΑ

**1** Αναδεύουμε καλά πριν την χρήση.

**2** Εφαρμόζουμε την πρώτη στρώση με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless, σ' όλη την προς στεγάνωση επίπεδη επιφάνεια και στα περιμετρικά κατακόρυφα στηθαία σε τουλάχιστον 30-40 cm ύψος.

**3** Επαναβάφουμε σταυρωτά μετά από 16-24 ώρες.

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για προστασία και διάρκεια ζωής της στεγάνωσης για πάνω από 10 χρόνια απαιτείται η χρήση ενισχυτικού πολυεστερικού υφάσματος HyRoof. Ο σπλισμός ενσωματώνεται στις στρώσεις ενώ η υποκείμενη επιφάνεια είναι ακόμα νωπή.

### TIPS

- Εφαρμογή στους 5-35°C και <70% RH. Μην εφαρμόζετε εάν υπάρχει κίνδυνος βροχής/παγετού τις επόμενες 48 ώρες.
- Αφήστε τις νέες επιφάνειες από τσιμέντο να στεγνώσουν πλήρως για τουλάχιστον 30 ημέρες πριν την εφαρμογή του ασαριού.
- Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά

τη χρήση με νερό και αν χρειάζεται με σαπούνι ή απορρυπαντικό.

- Να ελαχιστοποιείτε τη σπατάλη χρώματος υπολογίζοντας την ποσότητα χρώματος που θα χρειαστείτε.
- Να ανακτάτε τα περισσεύματα χρώματος για να τα επαναχρησιμοποιήσετε. Μετά την

εφαρμογή του χρώματος, σφραγίστε καλά το δοχείο και αποθηκεύστε το για μελλοντική χρήση.

- Μην αδειάζετε τα υγρά πλύσης στον υδροφόρο ορίζοντα. Ζητήστε συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση για την διάθεση και αποκομιδή τους.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)



“Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων”. Οριακή τιμή **40 g/L**.

Μέγιστη περιεκτικότητα προϊόντος **10 g/L** ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση).


### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



**5°C-38°C**

Τα δοχεία πρέπει να διατηρούνται κλειστά σε σκιερό μέρος μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία.

 <b>1020</b>		
<b>VITEX A.E.</b> ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ Τ.Θ. 139 - Τ.Κ. 19 300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ <b>HYROOF HYBRID PU SYSTEM</b> <b>17</b> <b>DoP No : VIT-CPR-0027</b>		
<b>ETA 16/0755</b> <b>ETAG 005 part 1 &amp; part 8</b> <b>LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOFING KITS</b>		
Επίδοση σε εξωτερική φωτιά	Δεν αξιολογείται	
Αντίδραση στη φωτιά	E	
Αναμενόμενος εργάσιμος χρόνος	W2 (10 χρόνια)	
Κλιματική ζώνη χρήσης	S (severe)	
Φορτία χρήσης	Περισσότερο συμπιεστό υπόστρωμα	P2
	Λιγότερο συμπιεστό υπόστρωμα	P2
Κεκλιμένες στέγες	S1 – S4	
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφανείας	TL3 (TL4) -20°C (-30°C)	
Μέγιστη θερμοκρασία επιφανείας	TH4 (90°C)	

 <b>16</b>		
<b>VITEX A.E.</b> ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ Τ.Θ. 139 - Τ.Κ. 19 300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ <b>HYROOF HYBRID PU</b> <b>16</b> <b>DoP No : VIT-CPR-0030</b>		
<b>EN 1504-2</b> <b>Συστήματα Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος</b> <b>Επαλειφόμενο Στεγανωτικό</b>		
Αντίδραση στη φωτιά	E	
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Υδρατμοπερατότητα	$S_0 = 0,8\text{m}$ (Class I)	
Δύναμη πρόσφυσης με δοκιμή εξόλκευσης	$>2,0 \text{ N/mm}^2$	
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	$>50\text{m}$	
Επικίνδυνες ουσίες	Συμμορφώνεται με την §5.4	

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**



Παρακαλούμε εξετάστε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του δοχείου. Για λεπτομερείς οδηγίες για τους κινδύνους και την ασφάλεια κατά τη χρήση, παρέχεται Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εφόσον ζητηθεί. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793 777

Τα άνω τεχνικά δεδομένα, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στην μακρόχρονη εμπειρία μας και σε εργαστηριακούς ελέγχους και έχουν σκοπό μόνο την περιγραφή του προϊόντος και τον προσδιορισμό της εφαρμογής του. Ωστόσο ο τελικός χρήστης θα πρέπει να ελέγχει την καταλληλότητα του προϊόντος για την χρήση που το προορίζει. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του. Η εταιρεία έχει το δικαίωμα αναθεώρησης του παρόντος εντύπου χωρίς προειδοποίηση.

**210 5589 400**  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΛΛΑΔΑ

