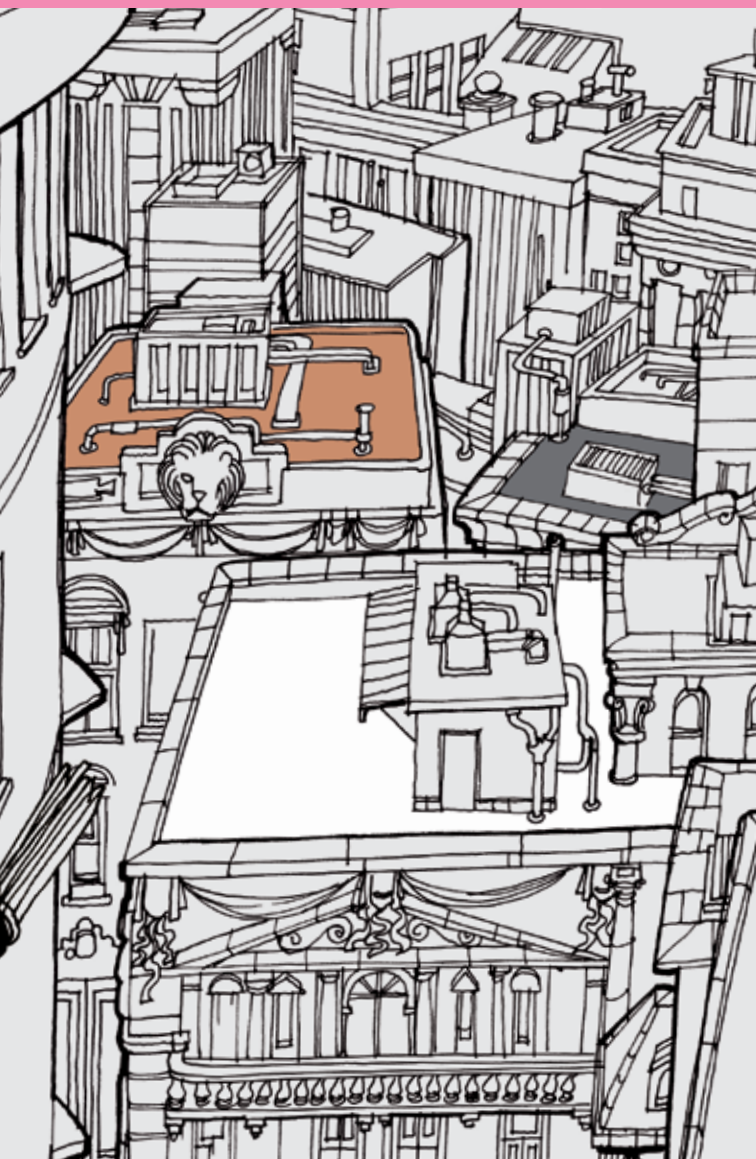


# Aquaflex Roof Plus

**ΕΤΟΙΜΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ**



# Aquaflex Roof Plus



Είναι η **εξέλιξη** στις παραδοσιακές έτοιμες προς χρήση ακρυλικές στεγανωτικές μεμβράνες. Χάρис σε μια ειδική σύνθεση, **έχει αναπτυχθεί ένα πρωτοποριακό σύστημα φτιαγμένο από συνθετικές πολυουρεθανικές-ακρυλικές ρητίνες σε υδατικό διάλυμα.**

## ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ;

Σε επίπεδες, κεκλιμένες και καμπυλωτές οροφές, τόσο σε καινούριες όσο και σε οροφές που χρήζουν επισκευής.

## ΣΕ ΠΟΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ (\*);

HR Λευκό

Γκρι

Κεραμιδί

(\* ) Τα χρώματα είναι ενδεικτικά και μπορεί να διαφέρουν στην εκτύπωση.



## ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΥ:



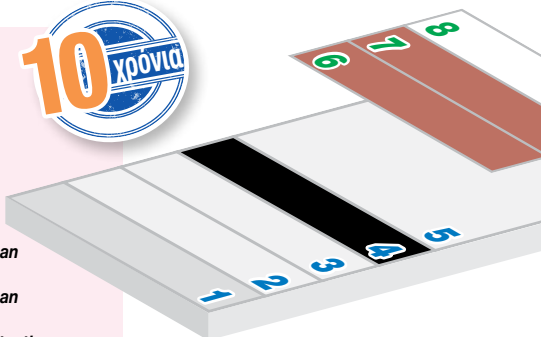
- 1 Υπόστρωμα
- 2 Αστάρι
- 3 **Aquaflex Roof Plus**  
(1<sup>η</sup> στρώση)
- 4 **Aquaflex Roof Plus**  
(2<sup>η</sup> στρώση)



- 1 Υπόστρωμα
- 2 Αστάρι
- 3 **Aquaflex Roof Plus**  
(1<sup>η</sup> στρώση)
- 4 **Mapetex 50**
- 5 **Aquaflex Roof Plus**  
(2<sup>η</sup> στρώση)

Στρώσεις με βατότητα πεζών

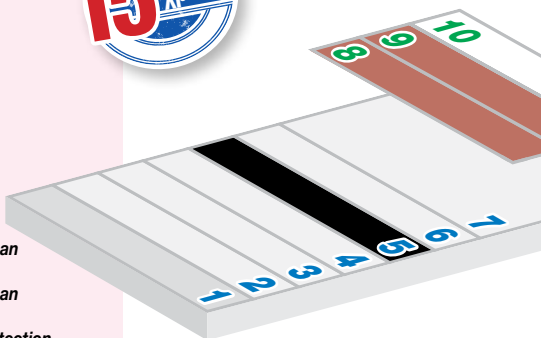
- 6 **Mapecoat TNS Urban**  
(1<sup>η</sup> στρώση)
- 7 **Mapecoat TNS Urban**  
(2<sup>η</sup> στρώση)
- 8 **Mapecoat TNS Protection**

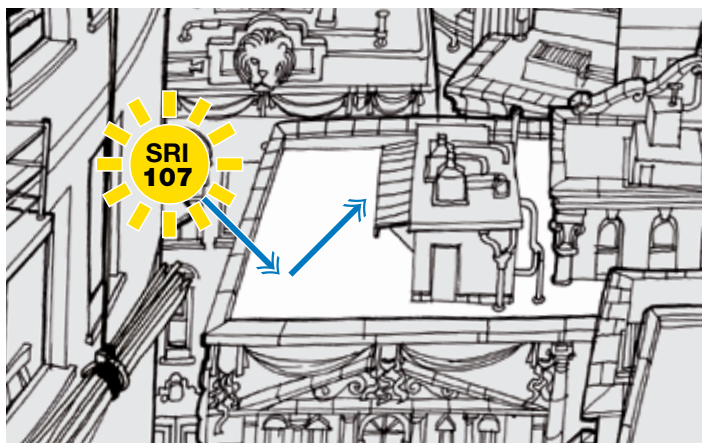


- 1 Υπόστρωμα
- 2 Αστάρι
- 3 **Aquaflex Roof Plus**  
(1<sup>η</sup> στρώση)
- 4 **Aquaflex Roof Plus**  
(2<sup>η</sup> στρώση)
- 5 **Mapetex 50**
- 6 **Aquaflex Roof Plus**  
(3<sup>η</sup> στρώση)
- 7 **Aquaflex Roof Plus**  
(4<sup>η</sup> στρώση)

Στρώσεις με βατότητα πεζών

- 8 **Mapecoat TNS Urban**  
(1<sup>η</sup> στρώση)
- 9 **Mapecoat TNS Urban**  
(2<sup>η</sup> στρώση)
- 10 **Mapecoat TNS Protection**





**ΕΚΔΟΣΗ HR:**

## **ΨΥΧΡΗ ΟΡΟΦΗ: ΤΙ ΚΑΛΥΤΕΡΟ!**

Η ιδέα της «Ψυχρής Οροφής» διαδραματίζει ολοένα και πιο σημαντικό ρόλο στην καταπολέμηση και μείωση του φαινομένου «θερμής νησίδας» σε αστικές περιοχές, αλλά δεν είναι μόνο αυτό.

Οι σκούρες οροφές απορροφούν τη ζέστη, η οποία αυξάνει όχι μόνο τη θερμοκρασία της επιφάνειας της οροφής, αλλά και τη θερμοκρασία των δωματίων που βρίσκονται κάτω από αυτή. Η αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε υψηλότερη κατανάλωση ενέργειας για την ψύξη των δωματίων και ως εκ τούτου, στην αύξηση των εκπομπών CO<sub>2</sub>. Ταυτόχρονα, οι υψηλότερες θερμοκρασίες έχουν αρνητικές συνέπειες στην άνεση στο εσωτερικό των κτηρίων. Αντιθέτως, μία οροφή ανοιχτού χρώματος και συγκεκριμένα μία λευκή οροφή με υψηλή ανάκλαση, αποτρέπει τέτοια αρνητικά φαινόμενα και προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- υψηλή ανάκλαση και θερμική ακτινοβολία
- μείωση του φαινομένου «θερμής νησίδας»
- χαμηλή θερμοκρασία λειτουργίας της οροφής = αυξημένη διάρκεια ζωής

Ιδιότητες πιστοποιημένες από το **EELab** (Πανεπιστήμιο της Modena):

**R=85%**

(ανάκλαση  
της ηλιακής  
ακτινοβολίας)

**ε=90%**

(θερμική  
ακτινοβολία)

**SRI=107**

(δείκτης ηλιακής  
ανάκλασης)

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- **Υψηλότερη ελαστικότητα** σε σχέση με τις παραδοσιακές ακρυλικές στεγανωτικές μεμβράνες
- **Ταχείας ξήρανσης**
- **Προσφέρει καλύτερες μηχανικές ιδιότητες** όταν συνδυάζεται με το ύφασμα **Mapetex 50** ως οπλισμός
- **Έτοιμο προς χρήση**, εύκολο κατά την εφαρμογή χάρις στην ειδική του σύνθεση και την υψηλή ελαστικότητα
- Κατηγοριοποίηση αντοχής σε βάθος χρόνου διάρκειας: **5,10 και 15 έτη**
- **Μηδενική περιεκτικότητα σε VOC:** σε συμμόρφωση με South Coast Air Quality Dept. Rule 1113
- **Σήμανση CE:** σε συμμόρφωση με **EN 1504-2**
- Με το **Mapecoat TNS** ως τελική επικάλυψη, το σύστημα είναι προσβάσιμο σε **κυκλοφορία πεζών**
- Η **HR** έκδοση συμμορφώνεται με LEED SS Credit 7.2 **“Heat Island Effect”**.



## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ:



**Σκυρόδεμα και  
τσιμεντοκονίες**



**Ασφαλτικές  
μεμβράνες**



**Επικαλύψεις με  
κεραμικά πλακίδια  
και φυσικούς  
λίθους**

καθώς και:

**πλάκες αμιαντοσιμέντου, μέταλλο**



### ● **Τεχνικά έντυπα**

Από το τεχνικό πεδίο μπορείτε να δείτε τα τεχνικά έντυπα κατηγοριοποιημένα ανά ομάδα προϊόντων και είδος εντύπου.

**ΜΑΠΕΪ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.**  
Θέση Δημοσιές Ριτσώνας  
Τ.Θ. 19243  
34100 Χαλκίδα  
Τηλ: 22620 71906  
Fax: 22620 71907  
Internet: [www.mapei.gr](http://www.mapei.gr)  
E-mail: [mapeihellas@mapei.gr](mailto:mapeihellas@mapei.gr)