

# Aquaflex Roof

Έτοιμη προς χρήση  
ρευστή ελαστική  
μεμβράνη με ίνες για  
συνεχείς εξωτερικές  
στεγανωτικές στρώσεις



## ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Για στεγάνωση:

- επίπεδων οροφών
- μπαλκονιών και ταρατσών
- υδροροφών και λουκιών
- θόλων και καμπύλων οροφών.

Το **Aquaflex Roof** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υποστρώματα με:

- κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους
- τσιμεντοκονίες και κονιάματα με ειδικά συνδετικά (**Topcem** και **Topcem Pronto**)
- σκυρόδεμα
- ασφαλτικές επενδύσεις αφού πρώτα εφαρμοστεί το **Aquaflex Roof Primer**
- ξύλινες λεπτομέρειες μετά από κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος
- γαλβανισμένα φύλλα, χαλκός, αλουμίνιο και σίδηρο, αφού προηγηθεί η εφαρμογή του ασταριού **Eco Prim Grip**.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Aquaflex Roof** είναι ένα έτοιμο προς χρήση, έγχρωμο στεγανωτικό υλικό, για εξωτερικές εφαρμογές, από συνθετικές ρητίνες σε διάλυμα νερού, το οποίο όταν στεγνώνει σχηματίζει μία συνεχή, ελαστική στεγανωτική μεμβράνη.

Το **Aquaflex Roof** είναι ανθεκτικό σε όλες τις ατμοσφαιρικές συνθήκες, στις ακτίνες UV και εγγυάται μακροχρόνια προστασία του υποστρώματος.

Το **Aquaflex Roof** εφαρμόζεται εύκολα με ένα μακρύτριχο ρολό, βούρτσα ή σπάτουλα σε οριζόντιες, επικλινείς και κατακόρυφες επιφάνειες. Όταν το **Aquaflex Roof** στεγνώσει, σχηματίζει μία ισχυρή, ελαστική, μη κολλώδη επίστρωση, κατάλληλη για περιστασιακή ελαφριά κυκλοφορία πεζών.

Χάρης στην ελαστικότητά του, το **Aquaflex Roof** αντέχει σε συμβατικές δυναμικές καταπονήσεις, διαστολής και συστολής, που προκαλούνται από θερμοκρασιακές μεταβολές και δονήσεις.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το **Aquaflex Roof** εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από +5°C και υψηλότερη από +35°C ή στην περίπτωση που αναμένεται βροχή.
- Μην το εφαρμόζετε εάν υπάρχει δρόσος στην επιφάνεια του υποστρώματος.
- Μην το εφαρμόζετε εάν το επίπεδο της σχετικής υγρασίας του περιβάλλοντος είναι υψηλότερο από 85%.
- Μην εφαρμόζετε το **Aquaflex Roof** σε υποστρώματα με επίπεδο παραμένουσας υγρασίας > 2,5% ή σε υποστρώματα με ανερχόμενη υγρασία.
- Μην εφαρμόζετε το **Aquaflex Roof** σε ασθενή ή σκονισμένα υποστρώματα.

# Aquaflex Roof



Καθαρισμός υποστρώματος πριν τη χρήση του Aquaflex Roof



Παράδειγμα παλαιού δαπέδου με πλακίδια, που απαιτεί προεργασία πριν την εφαρμογή του Aquaflex Roof



Στεγάνωση αρμού διαστολής με Mapeband στερεωμένο με Aquaflex Roof

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Μορφή:                               | πάστα  |
| Χρώματα:                             | κόκκινο του οξειδίου, γκρι, λευκό, κεραμιδί, πράσινο, RAL 6005 |
| Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):      | 1,32   |
| Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%): | 62   |
| Ιξώδες κατά Brookfield (mPa·s):      | 35.000   |

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C - 50% σχετική υγρασία)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Συνιστώμενες θερμοκρασίες εφαρμογής:                        | από +5°C έως +35°C  |
| Χρόνος αναμονής μεταξύ της πρώτης και της δεύτερης στρώσης: | περίπου 8-12 ώρες   |
| Βατότητα:   | 12 ώρες στους +23°C |
| Έτοιμο για χρήση:   | 3 ημέρες            |

### ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

|  |     |
|--|-----|
| Επιμήκυνση θραύσης (DIN 53504) (%):                  | 300 |
| Εφελκυστική αντοχή (DIN 53504) (N/mm <sup>2</sup> ): | 1,1 |

- Μην εφαρμόζετε το **Aquaflex Roof** σε βαμμένες μεταλλικές επιφάνειες.
- Προστατέψτε τις δύο στρώσεις εφαρμογής του υλικού από τη βροχή για τουλάχιστον 8-12 ώρες μετά την εφαρμογή, υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.
- Μην το εφαρμόζετε σε νέες ασφαλτικές επικαλύψεις ή άσφαλτο, γιατί ενδέχεται να υπάρξει ανάδυση πίσσας ή πλαστικοποιητών.
- Όταν το εφαρμόζετε σε ασφαλτική μεμβράνη, εφαρμόστε πρώτα μία στρώση **Aquaflex Roof Primer** και κατόπιν εφαρμόστε το **Aquaflex Roof**, όταν το αστάρι είναι ξηρό στην αφή.
- Όταν το εφαρμόζετε σε μεταλλικές επιφάνειες είναι απαραίτητο να τις καθαρίσετε πλήρως και κατόπιν να τις επεξεργαστείτε με το **Eco Prim Grip**.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Προετοιμασία του υποστρώματος

Όλα τα υποστρώματα, νέα ή παλαιά, πρέπει να είναι σταθερά, καθαρά, στεγνά και χωρίς την παρουσία ελαίων, γράσων, παλαιάς μπογιάς, σκουριάς, μούχλας

και οποιασδήποτε άλλης ουσίας, που ενδέχεται να εμποδίσει τη συγκόλληση. Το σκυρόδεμα και τα τιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά και στεγνά, χωρίς την παρουσία ανερχόμενης υγρασίας. Οποιαδήποτε χαλαρά κομμάτια πρέπει να απομακρύνονται. Οποιοσδήποτε κοιλότητες στην επιφάνεια πρέπει να επισκευάζονται με **Planitop Fast 330** ή **Adesilex P4**. Σε υποστρώματα με παλαιά κεραμικά πλακίδια και μη καλά πληρωμένους αρμούς πλακιδίων αρμολογήστε τους αρμούς με **Adesilex P4** πριν την εφαρμογή του **Aquaflex Roof**. Όλα τα στρώματα κεριού, υδατοαπωθητικών στρώσεων κ.λπ. πρέπει να αφαιρούνται από την επιφάνεια των κεραμικών πλακιδίων με ένα κατάλληλο απορρυπαντικό και/ή απότριψη.

Εάν το υπόστρωμα έχει μικρορωγμές, ενσωματώστε το μη υφαντό, διάτρητο φύλλο πολυπροπυλενίου **Mapetex Sel** μεταξύ των δύο στρώσεων του **Aquaflex Roof**. Πριν την εφαρμογή του **Aquaflex Roof**, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στους αρμούς διαστολής και στους αρμούς διαχωρισμού μεταξύ οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών, οι οποίοι πρέπει να στεγανωθούν με **Mapeband** ή **Mapeband PE120**, που θα συγκολληθεί στο υπόστρωμα με **Aquaflex Roof**. Οι κατασκευαστικοί αρμοί πρέπει να

στεγανωθούν με **Mapeband TPE**, που θα συγκολληθεί με **Adesilex PG4**. Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο σύστημα από τη σειρά **Drain**, για να σφραγίσετε τυχόν απορροές.

#### Προετοιμασία του προϊόντος

Το προϊόν παρέχεται έτοιμο προς χρήση. Εάν απαιτείται, ανακατέψτε το περιεχόμενο του δοχείου ώστε να ομογενοποιηθεί το υλικό.

#### Εφαρμογή του προϊόντος

Το **Aquaflex Roof** πρέπει να εφαρμόζεται με ένα μακρύτριχο ρολό, βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό με πιστόλι airless.

Εφαρμόστε το **Aquaflex Roof** σε δύο ομοιόμορφες στρώσεις με πάχος στρώσης περίπου 0,4 έως 0,5 mm. Αναμείνατε μέχρι η πρώτη στρώση να στεγνώσει εντελώς και να σκουρύνει ελαφρώς το χρώμα της, πριν την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης. Η δεύτερη στρώση πρέπει να εφαρμόζεται στραυροειδώς ως προς την πρώτη (περίπου μετά από 8-12 ώρες υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος).

Το τελικό πάχος του **Aquaflex Roof** δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 0,8-1 mm.

Εάν το υπόστρωμα έχει μικρορωγμές, ενσωματώστε το μη υφαντό, διάτρητο φύλλο πολυπροπυλενίου **Mapetex Sel** μεταξύ των δύο στρώσεων του **Aquaflex Roof**.

Εφαρμόστε μία πλούσια στρώση **Aquaflex Roof**. Απλώστε προσεκτικά το **Mapetex Sel** στην πρώτη στρώση του **Aquaflex Roof**, ενώ είναι ακόμα φρέσκια, και πιέστε το με μία λεία σπάτουλα ή ένα ακιδωτό ρολό ώστε να ενσωματωθεί πλήρως.

Εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του **Aquaflex Roof**, όταν η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει πλήρως.

Προστατέψτε τη μεμβράνη του **Aquaflex Roof** από τη βροχή μέχρι να στεγνώσει πλήρως.

#### Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- 1,3 kg/m<sup>2</sup> για πάχος 1 mm σε τσιμεντοειδή υποστρώματα.
- 0,9 kg/m<sup>2</sup> για δύο στρώσεις σε ασφαλτικά υποστρώματα.

Οι καταναλώσεις αναφέρονται για εφαρμογή του υλικού, ως συνεχής μεμβράνη, σε επίπεδη επιφάνεια και ενδέχεται να είναι μεγαλύτερες στην περίπτωση ύπαρξης ανωμαλιών στο υπόστρωμα.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχεία 20 και 5 kg.

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

|       |      |          |                      |         |          |
|-------|------|----------|----------------------|---------|----------|
| Λευκό | Γκρι | Κεραμιδί | Κόκκινο του οξειδίου | Πράσινο | RAL 6005 |
|-------|------|----------|----------------------|---------|----------|

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Aquaflex Roof** μπορεί να αποθηκευτεί μέχρι 24 μήνες στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό μέρος. Προστατέψτε από τον παγετό.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το **Aquaflex Roof** δε θεωρείται επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό αναφορικά με την κατάταξη των μειγμάτων. Ωστόσο, συνιστάται η χρήση γαντιών, γυαλιών και η λήψη των συνηθών μέτρων προφύλαξης, όταν χρησιμοποιούνται χημικά προϊόντα.

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

*Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής: για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.*

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Mapei [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Εφαρμογή Aquaflex Roof με μακρύτριχο ρολό



Επίπεδη οροφή στεγανωμένη με Aquaflex Roof



**Aquaflex  
Roof**



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Όποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

2121-4-2014

(GR) A.G. BETA