AQUAFLEX ROOF

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





CE EN 1504-2

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-2 (c) PRINCIPI PI-MC-IR MAPEI

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Για στεγάνωση:
· επίπεδων οροφών
· μπαλκονιών και ταρατσών
· υδρορροών 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 εφαρμοστείτο Aquaflex Roof Primer
· ξύλινες λεπτομέρειες μετά από κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος
· γαλβανισμένα φύλλα, χαλκός, αλουμίνιο και σίδερο, αφού προηγηθεί η εφαρμογή του ασταριούEco 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.
Χάρις 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.
· 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 υπάρχει ανάδυση πίσσας ή πλαστικοποιητών.

MAPEI®

· 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 τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά και στεγνά, χωρίς την παρουσία ανερχόμενης υγρασίας. Οποιαδήποτε χαλαρά κομμάτια πρέπει να απομακρύνονται. Οποιεσδήποτε 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 ήMapeband 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.



Pulizia del supporto prima dell'applicazione di Aquaflex Roof



Pavimentazione esistente in cotto che necessita di preparazione prima della posa di Aquaflex Roof



Impermeabilizzazione di un giunto di frazionamento con Mapeband fissato con Aquaflex Roof



Applicazione di Aquaflex Roof con rullo a pelo lungo



Lastrico solare impermeabilizzato con Aquaflex Roof

Καθαρισμός εργαλείων

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

– 1,3 kg/m² για πάχος 1 mm σε τσιμεντοειδή υποστρώματα.
– 0,9 kg/m² 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 ΤΗΝΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ 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 συνήθων 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.

Aquaflex Roof: *membrana elastica liquida con fibre, pronta all'uso, per impermeabilizzare superfici da lasciare a vista è conforme ai requisiti della EN 1504-2 rivestimento (C) principi PI, MC, IR*	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	πάστα
Χρώματα:	κόκκινο του οξειδίου, γκρι, λευκό, κεραμιδί, πράσινο, RAL 6005

Πυκνότητα (g/cm³):	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:	da +5°C a +35°C			
Χρόνος αναμονής μεταξύ της πρώτης και της δεύτερης στρώσης:	– tra **Aquaflex Primer** e 1ª mano: ca. 5-6 h; – tra due mani di **Aquaflex Roof**: ca. 8 h			
Βατότητα:	ca. 48			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Allungamento a rottura (ISO 37) (%):	300			
Resistenza a trazione (ISO 37) (N/mm²):	1,0			
PRESTAZIONI FINALI (spessore 1,0 mm)				
Caratteristiche prestazionali	Metodo di prova	Requisiti secondo EN 1504-2 rivestimento (C) principi PI, MC e IR	Risultati prestazionali Aquaflex Roof	
Adesione al calcestruzzo - dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (N/mm²):	EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8	1,3	
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm²):	EN 13687-1		≥ 1	
Compatibilità termica ai temporali, misurata come adesione (N/mm²):	EN 13687-2		≥ 1	
Crack-bridging statico a +23°C espresso come larghezza massima della fessura (mm):	EN 1062-7	da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm)	Classe A4	
Crack-bridging statico a 0°C espresso come larghezza massima della fessura (mm):			Classe A4	
Crack-bridging dinamico a 0°C espresso come resistenza ai cicli di fessurazione:		da classe B1 a classe B4.2	Classe B2	
Permeabilità al vapore acqueo – spessore d'aria equivalente S_D (m):	EN ISO 7783-1	classe I: S_D < 5 m (permeabile al vapore)	S_D =1,45	Classe I
Impermeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare (kg/m²·h^{0,5}):	EN 1062-3	< 0,1	0,04	
Permeabilità all'anidride carbonica (CO_2) – diffusione di spessore d'aria equivalente S_{DCO2} (m):	EN 1062-6	> 50	S_{DCO2} = 120	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali:	EN 1062-11	Dopo 2000 h di intemperie artificiali: – nessun rigonfiamento secondo EN ISO 4628-2 – nessuna fessurazione secondo EN ISO 4628-4 – nessuna scagliatura secondo EN ISO 4628-5 leggera variazione di colore, perdita di lucentezza e sfarinamento possono essere accettabili	Nessun rigonfiamento, fessurazione o scagliatura. Leggera variazione di colore	
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1-d0	

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 μαςwww.mapei.com

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI.
Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΗΣ MAPEI.

2121-4-2014-gr

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