

# hydroflex cool•roof

**ελαστικό τσιμεντοειδές  
κονίαμα στεγανοποίησης  
2 συστατικών  
ανθεκτικό στη  
UV ακτινοβολία**

- Εξαιρετική αντοχή στη UV ακτινοβολία
- Εξαιρετική ελαστικότητα σε θερμοκρασίες έως -10°C
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Προστατεύει τις κατασκευές σκυροδέματος από την ενανθράκωση



# HYDROFLEX COOL•ROOF

ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης  
2 συστατικών ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα 2 συστατικών, για τη στεγανοποίηση εκτεθειμένων και μη εκτεθειμένων επιφανειών, έναντι διείσδυσης υγρασίας ή νερού υπό πίεση.

Η ανάμειξη του συστατικού Α με το συστατικό Β δημιουργεί μετά την πήξη μια ελαστική μεμβράνη χωρίς αρμούς, αδιαπέραστη από το νερό έναντι θετικών και αρνητικών υδροστατικών πιέσεων, με ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, ικανή να παραλάβει συστολοδιαστολές και μικροδομήσεις, καθώς και να γεφυρώσει ρωγμές.

Χαρακτηρίζεται από εξαιρετική αντοχή στη UV ακτινοβολία και εξαιρετικές επιδόσεις γεφύρωσης ρωγμών >2,5mm (κατηγορία A5) στους +23°C και >1,25mm (κατηγορία A4) στους -10°C.

Κατατάσσεται ως κονίαμα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος με τη μέθοδο της επικάλυψης (C) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-2.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, για τη στεγανοποίηση ταρτσών και δωμάτων ενώ, καθώς χαρακτηρίζεται από υψηλή ανακλαστικότητα της ηλιακής ακτινοβολίας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ψυχρή βαφή ταρτσών μειώνοντας το κόστος ψύξης κατά τους θερινούς μήνες.

Ιδανικό για στεγανοποίηση κατασκευών με νερό υπό πίεση και όπου υπάρχουν ή μπορεί να παρουσιαστούν μικρορωγμές λόγω δονήσεων ή έντονων συστολοδιαστολών. Εφαρμόζεται για τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Στεγανοποίηση δεξαμενών νερού από σκυρόδεμα.
- Στεγανοποίηση σε μπάνια, ντουζιέρες, πισίνες, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ., πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή άλλων διακοσμητικών επικαλύψεων (πατητή τσιμεντοκονία, ρητινούχα χαλαζιακά κλπ.).
- Στεγανοποίηση και προστασία επιφανειών σκυροδέματος, τσιμεντοκονιών δαπέδου, τοιχοποιίας (τούβλα, τσιμεντόλιθοι, ποροπετόν, κ.ά.), σοβάδων, καθώς και τσιμεντοσανίδων ή γυψοσανίδων, κόντρα πλακέ θαλάσσης, κλπ.
- Προστασία ρηγματωμένων επιφανειών σκυροδέματος και σοβάδων από τη διείσδυση υγρασίας και επιβλαβών παραγόντων.
- Προστασία επιφανειών σκυροδέματος που εκτίθενται σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντοχή στη UV ακτινοβολία.
- Εφαρμόζεται ως ψυχρή βαφή μειώνοντας το κόστος ψύξης κατά τους θερινούς μήνες.
- Παρέχει τη δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών και αντοχής σε συστολοδιαστολές και μικροδομήσεις.
- Άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Συμβατό με κονιάματα επικόλλησης πλακιδίων, ψηφιδων, φυσικών λίθων κλπ.
- Προσφύεται σε ελαφρά νωπές επιφάνειες χωρίς την ανάγκη ασταρώματος.
- Εξαιρετικά αποτελέσματα υδατοστεγάνωσης.
- Επιτρέπει τη διαπνοή των δομικών στοιχείων.
- Μεγάλη αντοχή στη γήρανση.
- Προζυγισμένες συσκευασίες. - Σταθερή ποιότητα προϊόντος.

## ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 1504-2:2004: Τσιμεντοειδές κονίαμα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - Επίστρωση (C). Συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις του προτύπου.
- EN 1504-9:2008: Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Γενικές αρχές για τη χρήση προϊόντων και συστημάτων. Καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου για τις Αρχές 1 (PI - Προστασία έναντι διεισδύσεων), 2 (MC - Έλεγχος υγρασίας) και 8 (IR - Αύξηση αντίστασης).
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): HFCOOLROOF/CPR-7-13/090/02-2022.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες που πρόκειται να στεγανοποιηθούν με το **HYDROFLEX COOL•ROOF** θα πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και άλλα σαθρά υλικά.
- Αποσαθρωμένα τμήματα σκυροδέματος ή επιχρισμάτων θα πρέπει να απομακρύνονται με κατάλληλο τρόπο (χειρωνακτικά, με χρήση μηχανικών μέσων, με αμμοβολή ή υδροβολή) μέχρι να βρεθεί συμπαγής και καθαρή επιφάνεια. Τυχόν εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιούνται χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά της σειράς επισκευαστικών κονιαμάτων **FINOMIX**.

- Τυχόν σίδηρα που προεξέχουν από το σκυρόδεμα θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 2-3cm και οι τρύπες να επισκευάζονται με το κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα (RP 4000 ή RP 4100) ή κάνοντας χρήση της πολυουρεθανικής σφραγιστική μαστίχης PU•FIX.
- Στις εσωτερικές γωνίες (συμβολή δαπέδου με τοίχο) πρέπει να γίνεται διαμόρφωση λουκιού με πλευρές περίπου 5cm με τη χρήση επισκευαστικού κονιάματος.
- Για στεγανοποίηση πάνω σε επιχρίσματα θα πρέπει αυτά να έχουν επαρκή πρόσφυση με το υπόστρωμα και να έχει ολοκληρωθεί η ωρίμανσή τους.
- Για εφαρμογή πάνω από υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων όπως πλακάκι, μωσαϊκό, μάρμαρο κλπ., θα πρέπει να αξιολογείται η σταθερότητά τους και να είναι απαλλαγμένες από επικαθίσεις και ρύπους που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του HYDROFLEX COOL•ROOF.
- Πριν την εφαρμογή οι επιφάνειες θα πρέπει να διαβρέχονται μέχρι κορεσμού. Το πλεονάζον νερό θα πρέπει να αφήνεται να εξατμιστεί ή να απομακρύνεται με αέρα υπό πίεση.
- Αδειάζετε το συστατικό Β (10kg) σε ένα καθαρό δοχείο και στη συνέχεια προσθέτετε το συστατικό Α (25kg) σταδιακά, υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβόλους. Για την ανάδευση συστήνεται η χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών (300 σ.α.λ.). Στη συνέχεια αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και κατόπιν αναδεύουμε ξανά.
- Η εφαρμογή γίνεται με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό σε 2 ή 3 στρώσεις μέγιστου πάχους 1mm η κάθε μία, ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα στεγανοποίησης και την καταπόνηση που δέχεται η επιφάνεια στην οποία το εφαρμόζουμε. Η κάθε επόμενη στρώση ακολουθεί εφόσον η προηγούμενη έχει στεγνώσει. Οι διαδοχικές στρώσεις εφαρμόζονται σταυρωτά ώστε να καλύπτονται πλήρως τα κενά. Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην ομοιομορφία του πάχους της κάθε στρώσης.
- Σε περιπτώσεις στεγανοποίησης επιφανειών που υπόκεινται σε έντονες μετακινήσεις ή ενδέχεται να παρουσιάσουν ρωγμές συνιστάται η ενίσχυση της πρώτης στρώσης του HYDROFLEX COOL•ROOF με την ενσωμάτωση του ειδικού υαλοπλέγματος μονώσεων βάρους 60g/m<sup>2</sup>. Μετά την τοποθέτηση του υαλοπλέγματος η στρώση επιπεδώνεται με μεταλλική σπάτουλα.

θεί η εφαρμογή 2 ακόμα στρώσεων. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε το υαλοπλέγμα να ενσωματώνεται πλήρως στο κονίαμα χωρίς να δημιουργούνται κενά.

- Επίσης, σε κρίσιμα σημεία στεγάνωσης όπως αρμοί και γωνίες, συνιστάται και πάλι η ενίσχυση της πρώτης στρώσης με την ενσωμάτωση λωρίδων πλάτους 10cm υαλοπλέγματος 60g/m<sup>2</sup>. Η λωρίδα υαλοπλέγματος ενσωματώνεται στην πρώτη στρώση και καλύπτεται με μία δεύτερη στρώση όσο είναι ακόμα νωπή.
- Σε περίπτωση που πρόκειται να τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια πάνω από τη στεγανοποιητική μεμβράνη του HYDROFLEX COOL•ROOF θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες κόλλες βάσεως τσιμέντου κατηγορίας C2 σύμφωνα με το EN 12004-1. Η τελική επιφάνεια είναι έτοιμη να δεχτεί πλακίδια μετά από 5-7 ημέρες από την εφαρμογή.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το HYDROFLEX COOL•ROOF παραμένει νωπό. Μετά την πήξη ή σκλήρυνση, ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

### ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην αναμειγνύετε το συστατικό Α με νερό, καθώς και μην προσθέτετε νερό στο έτοιμο μίγμα. Η χρήση νερού αλλοιώνει τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, αδρανή ή άλλα πρόσμικτα στο HYDROFLEX COOL•ROOF.
- Η κάθε στρώση του HYDROFLEX COOL•ROOF δεν πρέπει να ξεπερνάει σε πάχος το 1mm.
- Αποφεύγετε να εφαρμόσετε όταν αναμένονται συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών ή παγετού κατά τις πρώτες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Μετά την εφαρμογή η φρέσκια επιφάνεια θα πρέπει να προφυλάσσεται από τη γρήγορη εξάτμιση του νερού.
- Η φρέσκια τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από βροχή για τουλάχιστον 24-48 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Το HYDROFLEX COOL•ROOF δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένο σε πισίνες με χλωριωμένο νερό. Θα πρέπει να επικαλύπτεται με κεραμικά πλακίδια ή άλλες διακοσμικές επιστρώσεις.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	A ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	B ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ
Μορφή	τσιμεντοειδής κονία	υγρό
Χρώμα	λευκό	γαλακτώδες
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40 ±0,05 kg/lit	
Πυκνότητα		1,10 ±0,05 kg/lit
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%	52%

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)

Αναλογία νερού ανάμειξης	A : B = 25 : 10 (μέρη κατά βάρος)
pH	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,90 ±0,05 kg/lit
Εργάσιμος χρόνος	45 λεπτά (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	1mm
Κατανάλωση	περίπου 1,5-1,6 kg/m <sup>2</sup> για στρώση πάχους 1mm

### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Πρόσφυση με το σκυρόδεμα (EN 1542, MC 0.40)		≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Θερμική συμβατότητα, μετρημένη ως αντοχή πρόσφυσης	σε κύκλους ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα (EN 13687-1)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
	σε κύκλους καταγίδας (EN 13687-2)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Στατική γεφύρωση ρωγμών (EN 1062-7)	στους +23°C	Κατηγορία A5 (άνοιγμα ρωγμής >2,50 mm)
	στους -10°C	Κατηγορία A4 (άνοιγμα ρωγμής > 1,25 mm)
Βάθος διείσδυσης νερού υπό πίεση	υπό θετική πίεση (EN 12390-8, 3 ημέρες, 5bar)	καμία διείσδυση
	υπό αρνητική πίεση (1,5bar)	καμία διείσδυση
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα (EN 1062-3)		≤ 0,01 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Διαπερατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)		S <sub>D</sub> < 5m (Κατηγορία I)
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)		CO <sub>2</sub> S <sub>D</sub> > 50m

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το προϊόν (συστατικό A) περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Συσκευασία των 35kg (25kg A + 10kg B) σε λευκό χρώμα.

**Αποθήκευση:** Συστατικό A: Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

- Συστατικό B: Το προϊόν διατηρείται 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

## ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκρι-

κριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

**ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.**  
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά  
τηλ. 28210 27000 ■ fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr

  
**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

