

# hydroseal elastic

**ελαστικό επαλειφόμενο  
στεγανωτικό κονίαμα  
2 συστατικών**

**κατηγορία A5**

- Άριστη υδατοστεγάνωση έναντι θετικών και αρνητικών πιέσεων
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών >2,5mm
- Εξαιρετική ελαστικότητα σε θερμοκρασίες έως -10°C
- Προστατεύει τις κατασκευές σκυροδέματος από την ενανθράκωση



# HYDROSEAL ELASTIC

## ελαστικό επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Το συστατικό Α αποτελείται από ένα τσιμεντοειδές κονίαμα που περιέχει ειδικά επιλεγμένα λεπτόκοκκα αδρανή, πολυμερή και πρόσθετα στεγανοποίησης, και το συστατικό Β από ένα γαλάκτωμα συνθετικών ρητινών υψηλής ποιότητας. Η ανάμειξη του συστατικού Α στο συστατικό Β δημιουργεί μετά την πήξη, μια ελαστική μεμβράνη χωρίς αρμούς, αδιαπέραστη από το νερό, πολύ ανθεκτική στη δράση χλωριόντων, διοξειδίου του άνθρακα και αντιπαγετικών αλάτων, ικανή να παραλάβει συστολοδιαστολές και μικροδομήσεις και να γεφυρώσει ρωγμές κατηγορίας A5 (>2,5mm).

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται για τη στεγανοποίηση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα, τοιχοποιίας, επιχρισμάτων και τσιμεντοκονιαμάτων. Προσφέρει υψηλή ελαστικότητα και πρόσφυση της στεγανωτικής στρώσης γεγονός που το καθιστά κατάλληλο για εφαρμογές σε επιφάνειες που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές και δονήσεις, καθώς και σε περιπτώσεις που εμφανίζουν ή είναι πιθανόν να εμφανίσουν τριχοειδείς ρωγμές.

Ενδεικτικά εφαρμόζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Στεγανοποίηση δεξαμενών νερού και πισίνων από σκυρόδεμα.
- Στεγανοποίηση σε μπαλκόνια, ταρατσες, πισίνες, λουτρά, ντουζιέρες, πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή την εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας.
- Στεγανοποίηση γυψοσανίδων, πορομπετόν, επιχρισμάτων κλπ.
- Προστασία επιφανειών σκυροδέματος και επιχρισμάτων από τη διείσδυση διαβρωτικών παραγόντων (CO<sub>2</sub>, χλωρίοντα κλπ.).
- Στεγανοποίηση και προστασία επιφανειών σκυροδέματος που παρουσιάζουν παραμορφώσεις/μετακινήσεις. Κατάλληλο για εφαρμογές σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρέχει πλήρη στεγανοποίηση σε πίεση έως 5 bar.
- Κατάλληλο για θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Εξαιρετική ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών >2,5mm (κατηγορία A5 - EN 1062-7).
- Υψηλή ελαστικότητα ακόμα και σε θερμοκρασίες έως -10°C με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών 1,25-2,50 mm (κατηγορία A4 - EN 1062-7).

- Προστατεύει από τη διείσδυση του CO<sub>2</sub> και το φαινόμενο της ενανθράκωσης στο σκυρόδεμα.
- Μεγάλη ευκολία εφαρμογής και οικονομία.

### 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): HS-ELASTIC/CPR-7-13/048/10-2013.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες που πρόκειται να στεγανοποιηθούν με το **HYDROSEAL ELASTIC** 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 διαρροές θα πρέπει να πρώτα να αποκαθίστανται με τη χρήση του επισκευαστικού κονιάματος υπερταχείας πήξης **WATER•PLUG**.
- Τυχόν σίδερα 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 σφραγιστικής μαστίχης **PU•FIX**.
- Στις εσωτερικές γωνίες (συμβολή δαπέδου με τοίχο) πρέπει να γίνεται διαμόρφωση λουκιού με πλευρές περίπου 5cm με τη χρήση επισκευαστικού κονιάματος (**RP 4000**, **RP 4000 RAPID**, **RP 4100**, **RP 4200**).
- 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 πρέ-

πει να αξιολογείται η σταθερότητά τους και να είναι απαλλαγμένες από επικαθίσεις και ρύπους που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση της στεγανοποιητικής στρώσης.

- 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.
- Το συστατικό Β αδειάζεται σε ένα καθαρό δοχείο και στη συνέχεια προστίθεται το συστατικό Α 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 το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά.
- Η εφαρμογή γίνεται με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό, σε 2 ή 3 στρώσεις μέγιστου πάχους 2mm 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 μετακινήσεις (ταράτσες, μπαλκόνια, πισίνες κλπ.) συνιστάται η ενίσχυση της στεγανωτικής στρώσης με την ενσωμάτωση του υαλοπλέγματος 65g/m<sup>2</sup> μέσα στην πρώτη στρώση και ακολουθεί η εφαρμογή δύο ακόμα στρώσεων. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε το υαλόπλεγμα να ενσωματώνεται πλήρως στο κονίαμα χωρίς να δημιουργούνται κενά.
- Επίσης, σε κρίσιμα σημεία στεγανοποίησης 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 στεγανωτική στρώση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες κόλλες βάσεως τιμήντου κατηγορίας C2 σύμφωνα με το EN 12004-1. Η επιφάνεια του **HYDROSEAL ELASTIC** 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 **HYDROSEAL ELASTIC** 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.
- Η κάθε στρώση του **HYDROSEAL ELASTIC** δεν πρέπει να ξεπερνάει σε πάχος τα 2mm.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, νερό ή αδρανή στο **HYDROSEAL ELASTIC**.
- 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 **HYDROSEAL ELASTIC** δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένο σε πισίνες με κλωριωμένο νερό. Θα πρέπει να επικαλύπτεται με κεραμικά πλακίδια ή άλλες διακοσμητικές επιστρώσεις.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	Α ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Β ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ
Μορφή	τσιμεντοειδής κονία	υγρό
Χρώμα	γκρι / λευκό	γαλακτώδες
Φαινόμενη πυκνότητα 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 ανάμειξης συστατικών	A : B = 25 : 10 (μέρη κατά βάρος)
pH	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,85 ±0,05 kg/lit
Εργάσιμος χρόνος	90 λεπτά (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	2mm
Κατανάλωση	περίπου 1,5-1,7 kg/m <sup>2</sup> για στρώση πάχους 1mm

### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Πρόσφυση με το σκυρόδεμα (EN 1542, MC 0,40)		≥ 1,15 N/mm <sup>2</sup>
Θερμική συμβατότητα, μετρημένη ως αντοχή πρόσφυσης	σε κύκλους ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα (EN 13687-1)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
	σε κύκλους καταιγίδας (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)
Δυναμική γεφύρωση ρωγμών (EN 1062-7)	στους +23°C	Κατηγορία B3.1 (1000 κύκλοι με βήμα ρωγμής 0,10-0,30 mm)
	στους -10°C	Κατηγορία B2 (1000 κύκλοι με βήμα ρωγμής 0,10-0,15 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 Α) 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 άφθονο 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 Α + 10kg Β) σε λευκό και γκρι χρώμα.
  - Συσκευασία των 7kg (5kg Α + 2kg Β) σε λευκό χρώμα.
- Αποθήκευση:** Συστατικό Α: 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 Β: Το προϊόν διατηρείται 12 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 συγκεκριμένη

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 27150 ■ fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr

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

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

