

hydroseal 8000

super•elastic

**ελαστικό επαλειφόμενο
στεγανωτικό κονίαμα
2 συστατικών**

κατηγορία A5

- Άριστη υδατοστεγάνωση έναντι θετικών και αρνητικών πιέσεων
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών > 2,50 mm
- Εξαιρετική ελαστικότητα σε θερμοκρασίες έως -10°C
- Προστατεύει τις κατασκευές σκυροδέματος από την ενανθράκωση



HYDROSEAL 8000 SUPER•ELASTIC

ελαστικό επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελαστικό, επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα 2 συστατικών, για τη στεγανοποίηση επιφανειών έναντι διείσδυσης υγρασίας ή νερού υπό πίεση (θετικές και αρνητικές πιέσεις). 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 των δύο συστατικών 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 μικροδονήσεις και να γεφυρώσει ρωγμές κατηγορίας A5 (>2,50 mm). Κατατάσσεται ως κονίαμα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος με τη μέθοδο της επικάλυψης (C) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-2.

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 πισινών από σκυρόδεμα.
- Στεγανοποίηση σε μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, λουτρό, 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 (CO₂, 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.
- Επιτρέπει τη διαπνοή των δομικών στοιχείων.

- Εξαιρετική ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών >2,50 mm στους +23°C (κατηγορία A5 - EN 1062-7).
- Υψηλή ελαστικότητα ακόμα και σε θερμοκρασίες έως -10°C με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών >1,25 mm (κατηγορία A4 - EN 1062-7).
- Προστατεύει από τη διείσδυση του CO₂ και το φαινόμενο της ενανθράκωσης στο σκυρόδεμα.
- Μεγάλη ευκολία εφαρμογής και οικονομία.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- **EN 1504-2:2004:** Τσιμεντοειδές κονίαμα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - Επιστροφή (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): HYDROSEAL8000W/CPR-7-13/107/04-2026 και HYDROSEAL8000G/CPR-7-13/106/04-2026, για το λευκό και το γκρι προϊόν αντίστοιχα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες που πρόκειται να στεγανοποιηθούν με το **HYDROSEAL 8000 SUPER•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 2-3 cm 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 5 cm 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 πρέπει 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 2 mm 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 ή δέχονται έντονη καταπόνηση (ταράτσες, μπαλκόνια, πισίνες κλπ.) συνιστάται η ενίσχυση της πρώτης στρώσης του **HYDROSEAL 8000 SUPER•ELASTIC** με την ενσωμάτωση του ειδικού υαλοπλέγματος μονώσεων βάρους 60 g/m². Ακολουθεί η εφαρμογή μίας ή δύο ακόμα στρώσεων, ανάλογα με τις απαιτήσεις και τις ανομοιομορφίες του υποστρώματος. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε το υαλόπλεγ-

μα 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 20 cm υαλοπλέγματος 60 g/m². 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 τσιμέντου κατηγορίας C2 σύμφωνα με το EN 12004-1. Η επιφάνεια του **HYDROSEAL 8000 SUPER•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 8000 SUPER•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 **HYDROSEAL 8000 SUPER•ELASTIC** δεν πρέπει να ξεπερνάει σε πάχος τα 2 mm.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, νερό ή αδρανή στο **HYDROSEAL 8000 SUPER•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 8000 SUPER•ELASTIC** δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένο σε πισίνες με χλωριωμένο 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/lt	
Πυκνότητα			1,10 ±0,05 kg/lt
Περιεκτικότητα σε στερεά		100%	52%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)			
Αναλογία ανάμειξης συστατικών		Α : Β = 25 : 10 (μέρη κατά βάρος)	
pH		> 11	
Πυκνότητα μίγματος		1,85 ±0,05 kg/lt	
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/m² για στρώση πάχους 1 mm	
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ			
Πρόσφυση με το σκυρόδεμα (EN 1542, MC 0,40)		≥ 1,15 N/mm²	
Θερμική συμβατότητα, μετρημένη ως αντοχή πρόσφυσης	σε κύκλους ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα (EN 13687-1)	≥ 0,8 N/mm²	
	σε κύκλους καταγίδας (EN 13687-2)	≥ 1,0 N/mm²	
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, 5 bar)	καμία διείσδυση	
	υπό αρνητική πίεση (1,5 bar)	καμία διείσδυση	
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα (EN 1062-3)		≤ 0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	
Διαπερατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)		S _D < 5 m (Κατηγορία I)	
Διαπερατότητα CO ₂ (EN 1062-6)		CO ₂ S _D > 50 m	

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 35 kg (25 kg Α + 10 kg Β) σε λευκό και γκρι 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 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 27150

info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

