

hydroseal 5000

**στεγανωτικό
επαλειφόμενο
τσιμεντοειδές κονίαμα**

- Στεγανοποίηση έναντι θετικών και αρνητικών πιέσεων
- Προστασία των κατασκευών από την εναθράκωση
- Ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα
- Ευκολία εφαρμογής



HYDROSEAL 5000

στεγανωτικό επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, ενισχυμένο με πυριτική παιπάλη και πολυμερείς ρητίνες, για τη στεγανοποίηση κατασκευών έναντι διείσδυσης νερού και υγρασίας. Χαρακτηρίζεται από ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα και εξαιρετικά αποτελέσματα στεγανοποίησης έναντι θετικών και ήπιων αρνητικών (έως 1 atm) υδροστατικών πιέσεων. 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 επιφανειών σκυροδέματος σε:

- Υπόγεια
- Δεξαμενές νερού
- Θεμελιώσεις
- Φρεάτια
- Επιφάνειες από τούβλα, τσιμεντοκονίες, σοβάδες, σε παλιές και νέες κατασκευές.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά αποτελέσματα υδατοστεγάνωσης.
- Κατάλληλο για θετικές και ήπιες αρνητικές πιέσεις.
- Πολύ καλή αντοχή στους διαλύτες και τα αλκάλια.
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από τη διείσδυση του CO₂ και την ενανθράκωση.
- Άριστη πρόσφυση σε υποστρώματα ορυκτής βάσης όπως σκυρόδεμα, τούβλο, σοβάς.
- Δε διαβρώνει το χαλύβδινο οπλισμό του σκυροδέματος.
- Ανάμειξη μόνο με νερό. - Ευκολία εφαρμογής.

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 2 (MC - Έλεγχος υγρασίας) και 8 (IR - Αύξηση αντίστασης).
- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011:** Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): HS5000G/CPR-7-13/046/10-2013 και HS5000W/CPR-7-13/047/10-2013, για το γκρι και το λευκό προϊόν αντίστοιχα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες 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 σφραγιστική μαστίχης **PU•FIX**.
- Για στεγανοποίηση πάνω σε επιχρίσματα θα πρέπει αυτά να έχουν επαρκή πρόσφυση με το υπόστρωμα και να έχει ολοκληρωθεί η ωρίμανσή τους.
- Πριν την εφαρμογή οι επιφάνειες θα πρέπει να διαβρέχονται μέχρι κορεσμού. Το πλεονάζον νερό αφήνεται να εξατμιστεί ή απομακρύνεται με αέρα υπό πίεση.
- Το υλικό της συσκευασίας προστίθεται σταδιακά στην κατάλληλη ποσότητα καθαρού νερού, υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβόλους. Για την ανάδευση συστήνεται η χρήση ηλεκτρικού δράπανου χαμηλών στροφών (300 σ.α.λ.). Στη συνέχεια το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και κατόπιν αναδεύεται ξανά.
- Η εφαρμογή γίνεται με βούρτσα ή σπάτουλα σε 2 ή 3 στρώσεις ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα στεγανοποίησης. Η κάθε επόμενη στρώση ακολουθεί εφόσον η προηγούμενη έχει στεγνώσει επαρκώς (περίπου 2-3 ώρες) και προτού σκληρυνθεί τελείως. Εάν χρειαστεί η προηγούμενη στρώση βρέχεται πάλι λίγο προσέχοντας να μην ξεπλυθεί. Οι διαδοχικές στρώσεις εφαρμόζονται σταυρωτά ώστε να καλύπτονται πλήρως τα κενά.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται σε γωνίες, εσοχές και ακμές.
- Η φρέσκια τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις ακραίες καιρικές συνθήκες και την έντονη βροχόπτωση για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Η τελική επιφάνεια πρέπει να ωριμάσει για περίπου 5-7 ημέρες προτού εκτεθεί σε καταπόνηση. Για εμβάπτιση στο νερό αρκούν 2 ημέρες ωρίμανσης.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Η προσθήκη 3-6 kg της ελαστικοποιητικής ρητίνης **FINOFLEX** σε αντικατάσταση μέρους του νερού ανάμειξης του **HYDROSEAL 5000** συντελεί στη σημαντική αύξηση των ιδιοτήτων του τελικού προϊόντος, όπως η αντοχή σε τριβή, πρόσφυση, στεγανότητα, ελαστικότητα κλπ.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το **HYDROSEAL 5000** 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 χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού αλλοιώνει τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην αναμειγνύετε το **HYDROSEAL 5000** με βρώμικο ή αλμυρό νερό και μην προσθέτετε τσιμέντο ή αδρανή.
- Αποφεύγετε να εφαρμόσετε όταν αναμένονται συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών ή παγετού κατά τις πρώτες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ασταθείς επιφάνειες και επιφάνειες που υπόκεινται σε έντονες συστολές-διαστολές και μετακινήσεις.
- Μετά την εφαρμογή η φρέσκια επιφάνεια θα πρέπει να προφυλάσσεται από τη γρήγορη εξάτμιση του νερού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή	τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	γκρι / λευκό
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,30 ±0,05 kg/l

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

Αναλογία νερού ανάμειξης	26% κ.β. (6,5 kg νερό / σακί 25 kg) (1,3 kg νερό / σακί 5 kg)
pH	> 11
Πυκνότητα μίγματος	1,85 ±0,05 kg/l
Εργάσιμος χρόνος	60 λεπτά (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Χρόνος μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων	2-3 h
Κατανάλωση	περίπου 1,2-1,5 kg/m ² για στρώση πάχους 1 mm

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Πρόσφυση με το σκυρόδεμα (EN 1542, MC 0,40)	≥ 1,5 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη (EN 12190)	≥ 30,0 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (EN 196-1)	≥ 6,5 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα (EN 1062-3)	≤ 0,085 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} (Απαίτηση: w < 0.1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5})
Διαπερατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	S _D < 1 m (Κατηγορία I: S _D < 5m)
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 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:

- Πλαστικούς σάκους των 5 kg
- Χαρτόσακους των 25 kg.

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

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζο-

νται 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 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

