



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 10/11/2010

HYDROFLEX•PU

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το HYDROFLEX•PU είναι μία ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση σε οριζόντιες επιφάνειες.

Λόγω της πολυουρεθανικής του τεχνολογίας, δίνει λύσεις σε προβλήματα στεγάνωσης όπου οι υπόλοιπες μέθοδοι αποτυγχάνουν, όπως σε επιφάνειες με στάσιμα νερά και πάγους.

Το HYDROFLEX•PU πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση ταρατσών και δωματίων - Στεγάνωση μπαλκονιών και βεραντών.
- Στεγάνωση κάτω από πλακόστρωση σε μπαλκόνια, μπάνια, κουζίνες, πισίνες κλπ.
- Προστασία του θερμομονωτικού αφρού πολυουρεθάνης.
- Στεγάνωση ζαρντινιέρων και παρτεριών.
- Στεγάνωση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα όπως γέφυρες, σήραγγες κλπ.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση).
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς αρμούς.
- Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά.
- Γεφυρώνει ρωγμές μέχρι 2mm, ακόμα και στους -10°C - Αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει.
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια - Παρέχει αντοχή στον ήλιο.
- Δε μαλακώνει το καλοκαίρι και δε σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C.
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στη μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή - Χαμηλό κόστος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πλύνετε την επιφάνεια με νερό.**

Ασταρώμα

Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο, με το αστάρι PU•PRIMER.

Ασταρώστε μη απορροφητικά υποστρώματα όπως μέταλλα, ασφαλτόπανα, κεραμικά πλακίδια και παλαιές ακρυλικές επιστρώσεις με το αστάρι EPOXY•PRIMER. Ασταρώστε νωπό σκυρόδεμα με το αστάρι EPOXY•PRIMER.

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Ανακατέψτε καλά το HYDROFLEX•PU πριν τη χρήση. Χύστε αρκετό HYDROFLEX•PU πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό ή βούρτσα. Συνεχίστε κατ' αυτόν τον τρόπο μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια.

Μετά 12 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση HYDROFLEX•PU. Για μεγαλύτερες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό Airless Spray.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Συνιστούμε ενίσχυση του **HYDROFLEX•PU** με κατάλληλο πολυεστερικό ύφασμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση. Ενισχύστε προσεκτικά με το πολυεστερικό ύφασμα όλα τα κρίσιμα σημεία όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων κλπ. Για να γίνει αυτό απλώστε πάνω στο υγρό **HYDROFLEX•PU** ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι υφάσματος και πιέστε το με ένα μεταλλικό ρολό να ποτίσει. Στη συνέχεια απλώστε πάνω στο ύφασμα αρκετό **HYDROFLEX•PU**, μέχρι κορεσμού.
- Μην απλώνετε το **HYDROFLEX•PU** σε πάχος μεγαλύτερο των 0,7mm ανά στρώση.
- Η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και τη σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τη σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΤΑΓ 005 ΓΙΑ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Σύσταση	Προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη		
Χρώμα	Λευκό		
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Επιμήκυνση θραύσης	%	ASTM D 412	900±80
Αντοχή σε εφελκυσμό	N/mm ²	ASTM D 412	7,45±0,30
Διαπερατότητα υδρατμών	g/m ² /day	ISO 9932:91	25,8±0,30
Αντίσταση σε πίεση νερού		DIN EN 1928	Καμία διαρροή
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	N/mm ²	ASTM D 903	2,2 + 0,2 (καταστροφή σκυροδέματος)
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)		ASTM D 2240	65 + 5
Χρόνος αντοχής σε βροχή (20°C, 50% RH)	h		3-4
Χρόνος πατήματος (20°C, 50% RH)	h		6-10
Χρόνος πολυμερισμού (20°C, 50% RH)	h		12-36
Χημικές αντοχές	Καλές: Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (10%), απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό		

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Εύφλεκτο - Κρατήστε το μακριά από εστίες ανάφλεξης.
- Μην καπνίζετε - Συνιστάται επαρκής αερισμός.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Χέρια και εργαλεία πρέπει να καθαριστούν πριν τον πολυμερισμό με οινόπνευμα ή άλλο κατάλληλο διαλυτικό μέσο.
- Παρακαλούμε μελετήστε το φυλλάδιο ασφαλείας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5-2,0 kg/m² σε δύο ή τρεις στρώσεις.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Μεταλλικά δοχεία των 6kg και 25kg.

Διάρκεια αποθήκευσης: Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: +5°C έως +35°C.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **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 το 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 **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές



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