

Domoreflex PU 122 Fiber

Ινοπλισμένη στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης χωρίς διαλύτες

Το DOMOREFLECT PU 122 FIBER είναι ένα **ινοπλισμένο**, ελαστομερές στεγανωτικό, που περιέχει ειδικές **αλειφατικές πολυουρεθανικές ρητίνες**. Μετά την εφαρμογή του σχηματίζει άμεσα μια **μεμβράνη αυξημένου πάχους**, αδιαπέραστη από την υγρασία και τα στάσιμα-λιμνάζοντα νερά. Το ξηρό φιλμ έχει εξαιρετική **αντίσταση στην παραμόρφωση** και στις θερμοκρασιακές μεταβολές απορροφώντας τις συστολοδιαστολές του υποστρώματος. Η καινοτόμος σύνθεσή του έχει σαν αποτέλεσμα να εμποδίζει την επικάλυψη ρύπων και να διατηρεί την λευκότητά του σε βάθος χρόνου.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREFLECT PU 122 FIBER είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Δώματα ή στέγες με κλίση
- Στηθαία
- Υδρορροές, λαμαρίνες, γυψοσανίδες κλπ.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ένα συστατικό)
- Γρήγορο στέγνωμα
- Αυξημένο πάχος ξηρού φιλμ -> **0,7mm**
- Εξαιρετική πρόσφυση & γεφύρωση τριχοειδών ρωγμών
- Μεγάλη ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, (UV resistance)
- Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, χωρίς να απαιτείται προστατευτική στρώση
- Διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων σε μεγάλες θερμοκρασιακές διακυμάνσεις (-30°C έως +90°C)
- Διαπερατότητα υδρατμών έτσι ώστε να διαπνέει το υπόστρωμα
- Ιδανικό για έντονη βατότητα
- Φιλικό στο χρήστη & στο περιβάλλον

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος:

Καθαρίζουμε πολύ καλά το υπόβαθρο από σαθρά υλικά, ξεφλουδισμένα χρώματα, σκόνη και λάδια. Το υπόστρωμα

εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από επιφανειακή υγρασία και λιμνάζοντα νερά.

Εφαρμόζουμε ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι DOMOREFLECT PRIMER ή DOMOREFLECT PU 122 FIBER αραιωμένο 10-15% κ.β. με νερό ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος. Σε περίπτωση ιδιαίτερως σαθρών υποστρωμάτων προτείνεται το αστάρι της επιφάνειας με οικοδομική ρητίνη DOMORESIN αραιωμένη με νερό σε αναλογία 1 προς 3.

Εφαρμογή:

2-3 στρώσεις: DOMOREFLECT PU 122 FIBER αυτούσιο.

Εφαρμόζουμε με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι (airless).

Η κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά αφού στεγνώσει η προηγούμενη (μετά από περίπου 2,5 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες).

Σε σημεία με ρωγμές εφαρμόζουμε ταινία πολυεστερικού υφάσματος ως οπλισμό. Στην περίπτωση αυτή επαλείφουμε αστάρι και μόλις στεγνώσει, μια στρώση DOMOREFLECT PU 122 FIBER. Κατόπιν τοποθετούμε την ταινία οπλισμού κατά μήκος των ρωγμών όσο είναι ακόμα νωπό το υλικό και στη συνέχεια εφαρμόζουμε άλλες δύο διαδοχικές στρώσεις DOMOREFLECT PU 122 FIBER.

Σε επιφάνειες με πολλές και πυκνές ρωγμές προτείνεται ολικός οπλισμός της επιφάνειας με πολυεστερικό ύφασμα φάρδους 1 m και βάρους 60 gr/m².

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής
- καθαρίζονται καλά με νερό αμέσως μετά τη χρήση τους.
- Οι υψηλές θερμοκρασίες επιταχύνουν και αντίστοιχα οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν το πολυμερισμό της εφαρμοζόμενης μεμβράνης.
- Θερμοκρασίες εφαρμογής +5°C έως 35°C. Μην εφαρμόζεται το προϊόν όταν επικείται βροχή ή παγετός στα επόμενα δυο εικοσιτετράωρα.

Κατανάλωση

200-300 g/m² ως αστάρι.

1.3-1.5 kg/m² για 2 στρώσεις σε ασταρωμένες επιφάνειες ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Συσκευασία

Δοχεία των 1 kg, 5 kg και 15 kg

Χρώματα

Διατίθεται σε λευκό. Άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.

Πιστοποιητικά

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 1504-2 (Συστήματα Προστασίας Σκυροδέματος) στις κατηγορίες 1.3-Προστασία Διείσδυσης (IP), 2.2-Έλεγχος Υγρασίας (MC) και 8.2-Αυξανόμενη Αντίσταση (IR).

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2004/42: Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΕ (Παράρτημα II, Πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος θ / Τύπος Υ) είναι 140 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DOMOREFLECT PU 122 FIBER έχει μέγιστη περιεκτικότητα <140 /L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Παχύρευστο υγρό
Απόχρωση	Λευκό
Ειδικό βάρος	1,48 ± 0,01 kg/L (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C

Στέγνωμα στην αφή (23°C)

(1 mm πάχος υγρού φιλμ πάνω σε γυαλί) 1 ώρα 45 λεπτά
Dry-to-touch (ASTM D 1640-03)

Χρόνοι στεγνώματος σε Ταράτσα-Δώμα

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	25°C	30°C
Υγρασία Περιβάλλοντος	40%	30%
1 ^η στρώση προϊόντος(αραιωμένο κατά 10%κβ)	15 λεπτά	10 λεπτά
2 ^η στρώση προϊόντος	30 λεπτά	20 λεπτά
Συνολικός χρόνος (πριν από την 3^η στρώση)	45 λεπτά	30 λεπτά
3 ^η στρώση	35 λεπτά	25 λεπτά

Για 1 mm υγρού φιλμ με κατανάλωση 1,45 0,7 mm kg/m², απόδοση ξηρού φιλμ (EN ISO 2808)

Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση 2,92 MPa (EN ISO 527-3)

Επιμήκυνση κατά τη θραύση 202 % (EN ISO 527-3)

Μέτρο ελαστικότητας 9,8 MPa (EN ISO 527-3)

Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3) < 0,1 kg/m²h^{0.5}

Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783) < 5 m (Class I)

Περατότητα σε CO₂ (EN 1062-6) >50 m

Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542) 2,0 N/mm²

Χαρακτηρισμός EN 1504-2 Ingress Protection – Moisture Control – Increasing Resistivity

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

Τεχνητή γήρανση του Domorelect PU122 Fiber σύμφωνα με το EN 1297 (έκθεση σε UV ακτινοβολία και υγρασία)

Δοκιμές	Μονάδες	EN	Αποτελέσματα
Αντοχή σε κρούση (UV ακτινοβολία και υγρασία) - σε Κ.Σ. - μετά από 1000 ώρες τεχνητής γήρανσης - μετά από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης	N.m	BDS EN ISO 6272-1:2011	10 10 10
Αντοχή σε τριβή (UV ακτινοβολία και υγρασία) - σε Κ.Σ. - μετά από 1000 ώρες τεχνητής γήρανσης - μετά από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης	mg	BDS EN ISO 5470-1:2017	0,28 0,36 0,45
Σκληρότητα (Shore A) (UV ακτινοβολία και υγρασία) - σε Κ.Σ. - μετά από 1000 ώρες τεχνητής γήρανσης - μετά από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης	Sh A	BDS EN ISO 868:2006	65 73 83