

Domoreflex 102 Nano Fiber

Ινοπλισμένη στεγανωτική μεμβράνη δωμαίων υβριδικής τεχνολογίας χωρίς διαλύτες

Το DOMOREFLECT 102 Nano Fiber είναι ένα ινοπλισμένο, υβριδικό, ελαστομερές στεγανωτικό δωμαίων τροποποιημένο με **αλειφατικές πολυουρεθάνες** και **νανομοριακές ρητίνες**, φιλικό προς το περιβάλλον. Προσφέρει εξαιρετική **πρόσφυση** και αντίσταση σε ακραίες διακυμάνσεις θερμοκρασίας, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Δημιουργεί μια πλήρως αδιάβροχη υδρατμοπερατή στεγανωτική μεμβράνη **αυξημένου πάχους** και υψηλής ανακλαστικότητας που διατηρεί χαμηλή τη θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας τους καλοκαιρινούς μήνες.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREFLECT 102 Nano Fiber είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Ταράτσες, δώματα
- Επικλινή δώματα
- Τοπική στεγάνωση ρωγμών & δύσκολων σημείων με τη χρήση πλέγματος
- Αεραγωγοί, καμινάδες
- Όλα τα δομικά υλικά (σοβά, μπετόν, τούβλο, πέτρα, κεραμίδι, πολυκαρβονικά κλπ.)
- Παλαιότερες στεγανωτικές στρώσεις (ακρυλικές, πολυουρεθανικές κ.α.), εφόσον προηγηθεί μηχανικός καθαρισμός της επιφάνειας
- Δώματα με εγκατεστημένα μηχανήματα (φωτοβολταϊκά, κλιματιστικά, κλπ.)

Πλεονεκτήματα

- Γρήγορο στέγνωμα
- Αυξημένο πάχος ξηρού φιλμ -> **0,67mm**
- Εξαιρετική πρόσφυση.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε μη ομαλό υπόστρωμα.
- Γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές.
- Δημιουργεί μια ελαστομερή μεμβράνη, η οποία προσφέρει στεγάνωση μακράς διάρκειας με αντοχή στα λιμνάζοντα νερά.
- Υδρατμοπερατό, επιτρέπει τη διαπνοή του υποστρώματος.
- Υψηλή αντοχή σε διακυμάνσεις θερμοκρασίας

(-30°C έως +90°C).

- Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
- Πλένεται εύκολα και δεν κρατάει σκόνη και ρύπους
- Φιλικό προς το χρήστη.
- Φιλικό προς το 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 102 Nano Fiber αραιωμένο 10-15% κ.β. με νερό ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος. Σε περίπτωση ιδιαιτέρως σαθρών υποστρωμάτων προτείνεται το αστάρωμα της επιφάνειας με οικοδομική ρητίνη DOMORESIN αραιωμένη με νερό σε αναλογία 1 προς 3.

Εφαρμογή:

2-3 στρώσεις: DOMOREFLECT 102 Nano 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 τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).

Σε σημεία με ρωγμές εφαρμόζουμε ταινία πολυεστερικού

υφάσματος ως σπλισμό. Στην περίπτωση αυτή επαλείφουμε αστάρι και μόλις στεγνώσει, μια στρώση DOMOREFLECT 102 Nano Fiber. Κατόπιν τοποθετούμε την ταινία σπλισμού κατά μήκος των ρωγμών όσο είναι ακόμα νωπό το υλικό και στη συνέχεια εφαρμόζουμε άλλες δύο διαδοχικές στρώσεις DOMOREFLECT 102 Nano Fiber.

Σε επιφάνειες με πολλές και πυκνές ρωγμές προτείνεται ολικός σπλισμός 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 στέγνωμα της εφαρμοζόμενης μεμβράνης.
- Θερμοκρασίες εφαρμογής από 5°C έως 35°C. Μην εφαρμόζεται το προϊόν όταν επικείται άμεση βροχή και παγετός.

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 σε κλειστή συσκευασία σε δροσερό χώρο, προστατευμένο από τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg & 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 102 Nano Fiber έχει

μέγιστη περιεκτικότητα <140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό	
Απόχρωση	Λευκό	
Ειδικό βάρος	1,49 ± 0,04 kg/L (23°C)	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C	
Στέγνωμα στην αφή (23°C) (1 mm πάχος υγρού φιλμ πάνω σε γυαλί) Dry-to-touch (ASTM D 1640-03)	1 ώρα 50 λεπτά	
Χρόνοι στεγνώματος σε Ταράτσα-Δώμα		
<u>Θερμοκρασία Περιβάλλοντος</u>	<u>25°C</u>	<u>30°C</u>
<u>Υγρασία Περιβάλλοντος</u>	<u>40%</u>	<u>30%</u>
1 ^η στρώση προϊόντος(αραιωμένο κατά 10%κβ)	15 λεπτά	10 λεπτά
2 ^η στρώση προϊόντος	35 λεπτά	25 λεπτά
Συνολικός χρόνος πριν από την 3^η στρώση	50 λεπτά	35 λεπτά
3 ^η στρώση	35 λεπτά	25 λεπτά
Για 1 mm υγρού φιλμ με κατανάλωση 1,45 kg/m ² , απόδοση ξηρού φιλμ (EN ISO 2808)	0,67mm	
Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση (EN ISO 527-3)	2,7 MPa	
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527-3)	210%	
Μέτρο ελαστικότητας (EN ISO 527-3)	9,2 MPa	
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0.5}	
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	< 5 m (Class I)	
Περατότητα σε CO ₂ (EN 1062-6)	>50 m	
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	1,8 N/mm ²	
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 102 Nano 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	0,31 0,52 0,58
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	66 75 79