

Domoreflex 102 Hybrid

Στεγανωτική μεμβράνη δωματίων υβριδικής τεχνολογίας

Το DOMOREFLECT 102 Hybrid είναι ένα ινοπλισμένο, ελαστομερές, υβριδικής τεχνολογίας προϊόν για στεγάνωση δωματίων. Προσφέρει εξαιρετική αντίσταση σε ακραίες διακυμάνσεις θερμοκρασίας, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Δημιουργεί μια πλήρως αδιάβροχη υδρατμοπερατή στεγανωτική μεμβράνη υψηλής ανακλαστικότητας που διατηρεί χαμηλή τη θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας τους καλοκαιρινούς μήνες. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREFLECT 102 Hybrid 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

- Δημιουργεί μια πλήρως στεγανή ελαστομερή μεμβράνη 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).
- Υψηλή ανακλαστικότητα.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε μη ομαλό υπόστρωμα.
- Εξαιρετική πρόσφυση.
- Γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές.
- Εφαρμόζεται εύκολα ακόμα και σε δύσκολα σημεία.
- Υψηλή καλυπτικότητα και λευκότητα.
- Πλένεται εύκολα και δεν κρατάει σκόνη και ρύπους.

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 Hybrid 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 102 Hybrid αυτούσιο.

Εφαρμόζουμε με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι (airless).

Η κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά αφού στεγνώσει η προηγούμενη (μετά από περίπου 2,5-3 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 Hybrid. 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 Hybrid. 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 επίκειται 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 χρώμα. 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 Hybrid έχει μέγιστη περιεκτικότητα <140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Απόχρωση	Λευκό
Ειδικό βάρος	1,45 ± 0,01 kg/L (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Στέγνωμα στην αφή (23°C) Dry-to-touch (ASTM D 1640-03)	2 ώρες 40 λεπτά
Εφαρμογή 2 ^{ης} στρώσης (23°C)	2,5-3 ώρες
Για 1 mm υγρού φιλμ με κατανάλωση 1,42 kg/m ² , απόδοση ξηρού φιλμ (EN ISO 2808)	0,57mm
Συντελεστής εκπομπής ε (ASTM E408)**	0,91
Δείκτης ανακλαστικότητας – SRI (ASTM E1980)*	102
Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση (EN ISO 527-3)	2,4 MPa
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527-3)	215%
Μέτρο ελαστικότητας (EN ISO 527-3)	6,1 MPa
Περατότητα σε CO ₂ (EN 1062-6)	>50 m
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	< 5 m (Class I)
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0.5}
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	1,98 N/mm ²
Χαρακτηρισμός EN 1504-2	Ingress Protection - Moisture Control - Increasing Resistivity

*Εργαστήριο Ενεργειακών Μετρήσεων του ΚΑΠΕ
**Εργαστήριο Ηλιακών και Ενεργειακών Συστημάτων του ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

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.