

Domissima BUILT BY EXPERTS



Domoreflex 122 Max

Ταχυστέγνωτη επαλειφόμενη στεγανωτική μεμβράνη υψηλών επιδόσεων

Περιγραφή προϊόντος: Το DOMOREFLECT 122 MAX είναι μια επαλειφόμενη μεμβράνη δωματίων, βασισμένη σε υψηλής περιεκτικότητας αλειφατική πολυουρεθάνη και νανομοριακής τεχνολογίας, νεώτερης γενιάς ρητίνες, χωρίς διαλύτες. Ξεχωρίζει για την ταχύτητα με την οποία στεγνώνει παραμένοντας ανεπηρέαστη από επερχόμενη βροχή και λιμνάζοντα νερά, καθώς και για τη μέγιστη απόδοση πάχους ξηρού φιλμ. Δημιουργεί μια ενιαία μεμβράνη εξαιρετικής λευκότητας, που διατηρεί την ελαστικότητα της ακόμη και σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές εξασφαλίζοντας υψηλή αντοχή στην γήρανση.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREFLECT 122 Max είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Δώματα ή στέγες με ή χωρίς κλίση
- Στηθαία
- Υδρορροές, γυψοσανίδες κλπ.
- Καταστρώματα γεφυρών και τεχνικών έργων

Πλεονεκτήματα

- Άμεσο στέγνωμα & βατότητα (στεγάνωση ταράτσας **250 m² με εφαρμογή ασταριού και 2 στρώσεων DOMOREFLECT 122 Max, μπορεί να ολοκληρωθεί μέσα σε 1 μέρα, ακόμη και με σχετική υγρασία περιβάλλοντος μέχρι 80%**)
- Ανεπηρέαστο από επερχόμενη βροχή (1 ώρα και 30 λεπτά από την εφαρμογή του) και λιμνάζοντα νερά
- Μεγάλο πάχος ξηρού φιλμ → **0,75 mm**
- Η τελική επιφάνεια δεν κολλάει (**tack free**), με αποτέλεσμα να μην συγκεντρώνει ρύπους και σκόνη
- Υψηλή λευκότητα & εξαιρετική ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία
- Μεγάλη διάρκεια ζωής → **10 χρόνια εγγύηση**
- Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία. Δεν χρειάζεται προστατευτική στρώση
- Εύκολη εφαρμογή
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Διαπερατότητα υδρατμών τέτοια ώστε να διαπνέει το υπόστρωμα
- **Ινοπλισμένο** - Κάλυψη ρωγμών με ή χωρίς τη

χρήση πολυεστερικού σπλισμού (γεωύφασμα).

- Χωρίς διαλύτες, φιλικό προς το χρήστη και 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 λιμνάζοντα νερά, ανερχόμενη και επιφανειακή υγρασία.**

Εφαρμόζουμε σαν αστάρι το DOMOREFLECT 122 Max αραιωμένο 10% κ.β. Σε περίπτωση σαθρών υποστρωμάτων προτείνεται το αστάρωμα της επιφάνειας με το εποξειδικό αστάρι Serital W Primer αραιωμένο κατά 10% κ.β.

Εφαρμογή:

2-3 στρώσεις: DOMOREFLECT 122 Max αυτούσιο.

Εφαρμόζουμε με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι (airless).

Η κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά στη προηγούμενη όταν αυτή στεγνώσει (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες).

Μέγιστη κατανάλωση νωπής στρώσης 1,4-1,5 kg/m².

Σε σημεία με ρωγμές εφαρμόζουμε ταινία πολυεστερικού υφάσματος ως σπλισμό. Στην περίπτωση αυτή επαλείφουμε αστάρι και μόλις στεγνώσει, μια στρώση DOMOREFLECT 122 Max. Κατόπιν τοποθετούμε την ταινία σπλισμού κατά μήκος των ρωγμών όσο είναι ακόμα νωπό το υλικό και στη συνέχεια, αφού στεγνώσει η πρώτη

στρώση, εφαρμόζουμε άλλες δύο στρώσεις DOMOREFLECT 122 Max.

Σε επιφάνειες με πολλές και πυκνές ρωγμές προτείνεται ολικός σπλισμός της επιφάνειας με πολυεστερικό ύφασμα 60-70 gr/m² ή υαλοπίλημα 225-300 gr/m² και φάρδος 1 m.

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 & παγετός

Κατανάλωση

150-250 gr/m² για 1^η στρώση αραιωμένο με νερό 10% κ.β

1,3-1,5 kgr/m² για 2 στρώσεις

1,7-2,0 kgr/m² για 2-3 στρώσεις με σπλισμό

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 122 MAX έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Παχύρευστο υγρό
Απόχρωση	Λευκό
Ειδικό βάρος (23°C)	1,45 ± 0,04 kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Για 1 mm υγρού φιλμ με κατανάλωση 1,4 kg/m², απόδοση ξηρού φιλμ (EN ISO 2808)	0,75mm
Στέγνωμα στην αφή (23°C) (1 mm πάχος υγρού φιλμ πάνω σε γυαλί) Dry-to-touch (ASTM D 1640-03)	90λεπτά
Ανεπηρέαστο από την βροχή (23°C) (In house test)	Σε 1 ώρα 30λεπτά
Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση (EN ISO 527-3)	>2,0 MPa
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527-3)	275 %
Μέτρο ελαστικότητας (EN ISO 527-3)	7,9 MPa
Περατότητα σε CO ₂ (EN 1062-6)	>50 m
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	< 5 m
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0.5}
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥ 2,5 N/mm ²
Χαρακτηρισμός EN 1504-2	Ingress Protection - Moisture Control - Increasing Resistivity

Χρόνοι στεγνώματος του Domorelect 122 Max σε σχέση με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εφαρμογές σε ταράτσα)

Χρόνοι στεγνώματος	Ταράτσα - Δώμα		
	10-12°C	16-18°C	28-30°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	10-12°C	16-18°C	28-30°C
Υγρασία Περιβάλλοντος	60%	80%	40%
1 ^η στρώση **	20 λεπτά	15 λεπτά	5 λεπτά
2 ^η στρώση	1 ώρα & 30 λεπτά*	1 ώρα & 30 λεπτά*	20 λεπτά*
Συνολικός χρόνος***	1 ώρα & 50 λεπτά	1 ώρα & 45 λεπτά	25 λεπτά
3 ^η στρώση	1 ώρα & 30 λεπτά*	2 ώρες & 15 λεπτά*	20 λεπτά*
* Ανεπηρέαστο από τη βροχή			

** Domorelect 122 Max αραιωμένο με νερό κατά 10% κ.β.

*** Συνολικός χρόνος αναμονής πριν την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης σε μία ταράτσα-δώμα

Τεχνητή γήρανση του Domorelect 122 Max σύμφωνα με το EN 1297 (έκθεση σε UV ακτινοβολία και υγρασία)

Δοκιμές	Μονάδες	EN	Αποτελέσματα
Αντοχή σε κρούση (UV ακτινοβολία και υγρασία) - σε Κανονικές Συνθήκες - 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 Κανονικές Συνθήκες - μετά από 1000 ώρες τεχνητής γήρανσης - μετά από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης	mg	BDS EN ISO 5470-1:2017	0,19 0,23 0,25
Σκληρότητα (Shore A) (UV ακτινοβολία και υγρασία) - σε Κανονικές Συνθήκες - μετά από 1000 ώρες τεχνητής γήρανσης - μετά από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης	Sh A	BDS EN ISO 868:2006	75 76 76
Τεχνητή γήρανση με έκθεση σε αυξημένη θερμοκρασία (**)	-	BDS EN ISO 4628-2, 4628-4, 4628-5:2016	Δεν παρατηρούνται φουσκάλες, ρωγμές και ξεφλουδίσματα
Επιταχυνόμενη γήρανση με αποθήκευση σε νερό (***)	-	BDS EN ISO 4628-2, 4628-4, 4628-5:2016	Δεν παρατηρούνται φουσκάλες, ρωγμές και ξεφλουδίσματα

(**) 7 ημέρες στους 70°C

(***) 3 κύκλοι των 24 ωρών σε νερό των 23°C και 24 ωρών στους 50°C για στέγνωμα

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.