

Domissima

BUILT
BY
EXPERTS

Domoreflex PU 122



Στεγανωτικό επαλειπτικό πολυουρεθανικής βάσης

Το DOMOREFLECT PU 122 είναι ένα υδατοδιαλυτό, ελαστομερές στεγανωτικό, βασισμένο σε ειδικές αλειφατικές πολυουρεθανικές ρητίνες. Ο γρήγορος πολυμερισμός έχει σαν αποτέλεσμα να σχηματίζει μετά την εφαρμογή του μια αδιαπέραστη από την υγρασία και τα στάσιμα-λιμνάζοντα νερά μεμβράνη, που διατηρεί την ελαστικότητα της ακόμη και σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές απορροφώντας τις διάφορες συστολο-διαστολές του υποστρώματος και καλύπτοντας ρωγμές μέχρι και 1,5 mm. 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 είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

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

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού).
- Κατά την εφαρμογή του πολυμερίζεται γρήγορα καθώς στεγνώνει, παρέχοντας μια ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη.
- Εξαιρετική πρόσφυση.
- Διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων σε μεγάλες θερμοκρασιακές διακυμάνσεις (-30°C έως +90°C).
- Διαπερατότητα υδρατμών έτσι ώστε να διαπνέει το υπόστρωμα.
- Μεγάλη ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Ίδανικό για έντονη βατότητα.
- Κάλυψη ρωγμών με ή χωρίς τη χρήση πολυεστερικού οπλισμού (γεωύφασμα).
- Φιλικό στο χρίστη.

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 αραιωμένο 10% κ.β. με νερό ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος. Σε περίπτωση ιδιαιτέρως σαθρών υποστρωμάτων προτείνεται το αστάρωμα της επιφάνειας με οικοδομική ρητίνη DOMORESIN SP αραιωμένη με νερό σε αναλογία 1 προς 3.

Εφαρμογή:

2-3 στρώσεις: DOMOREFLECT PU 122 αυτούσιο.

Εφαρμόζουμε με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι (airless).

Η κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά αφού στεγνώσει η προηγούμενη (μετά από 8-12 ώρες ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).

Σε σημεία με ρωγμές εφαρμόζουμε ταινία πολυεστερικού υφάσματος ως οπλισμό. Στην περίπτωση αυτή επαλείφουμε αστάρι και μόλις στεγνώσει μια στρώση DOMOREFLECT PU 122. 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.

Σε επιφάνειες με πολλές και πυκνές ρωγμές προτείνεται ολικός οπλισμός της επιφάνειας με πολυεστερικό ύφασμα φάρδους 1 m.

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Στην περίπτωση που απαιτείται ακόμα υψηλότερη ανακλαστικότητα προτείνεται η τελευταία στρώση να γίνει με DOMOREFLECT ULTRA HYBRID.
- Όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής καθαρίζονται καλά με νερό αμέσως μετά τη χρήση τους.
- Οι υψηλές θερμοκρασίες επιπαχύνουν και αντίστοιχα οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν το πολυμερισμό της εφαρμοζόμενης μεμβράνης.
- Θερμοκρασίες εφαρμογής +5°C έως 35°C. Μην εφαρμόζεται το προϊόν όταν επίκειται βροχή ή παγετός στα επόμενα δυο εικοσιτετράωρα.

Κατανάλωση

200-300 g/m² ως αστάρι.

0,9-1,4 kg/m² για 2 στρώσεις σε ασταρωμένες επιφάνειες ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος.

1,2-1,7 kg/m² για στεγάνωση ρωγμών (3 στρώσεις) ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος και τον οπλισμό.

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 έχει μέγιστη περιεκτικότητα <140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Παχύρευστο υγρό
Απόχρωση	Λευκό
Ειδικό βάρος	1,46 ± 0,04 kg/L (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Στέγνωμα στην αφή	1-2 ώρες
Επαναβαφή	8-12 ώρες
Βατότητα	24 ώρες
Συντελεστής εκπομπής ε (ASTM E408)**	0,89
Δείκτης ανακλαστικότητας - SRI (ASTM E1980)*	103
Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση (EN ISO 527-3)	>2,8 MPa
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527-3)	>200%
Μέτρο ελαστικότητας (EN ISO 527-3)	>7,0 MPa
Περατότητα σε CO ₂ (EN 1062-6)	180 m
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	0,19 m (Class I)
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	0,02 kg/m ² h ^{0.5}
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	2,99 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 υπ όκεινται 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.