

Domissima

BUILT
BY
EXPERTS



CE
EN 1504-2
IP - MC - IR

Domoreflex Ultra Hybrid

Στεγανωτική επίστρωση υβριδικής τεχνολογίας για εφαρμογή σε ασφαλτόπανα και τσιμεντοειδείς επιφάνειες δωματίων

Το DOMOREFLECT ULTRA HYBRID είναι μια υβριδική, ελαστομερή, στεγανωτική επίστρωση νέας γενιάς φιλική προς το περιβάλλον. Λόγω της υψηλής ανακλαστικότητας της λειτουργεί ως φράγμα της ηλιακής ενέργειας τους καλοκαιρινούς μήνες, κρατώντας τον εσωτερικό χώρο δροσερό και μειώνοντας έτσι την κατανάλωση ενέργειας που απαιτείται για ψύξη.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOREFLECT ULTRA HYBRID είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Ασφαλτικές μεμβράνες με ψηφίδα ή χωρίς και με επικάλυψη αλουμινίου
- Ταράτσες, δώματα
- Επικλινή δώματα
- Τοπική στεγάνωση ρωγμών & δύσκολων σημείων με τη χρήση πλέγματος
- Αεραγωγούς, καμινάδες
- Όλα τα δομικά υλικά (σοβά, μπετόν, τούβλο, πέτρα, κεραμίδι, αμιαντοσιμέντο, ελενίτ, 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, εξαιρετικά ανθεκτική στα λιμνάζοντα νερά.
- Υδρατμοπερατό, επιτρέπει τη διαπνοή του υποστρώματος.
- Υψηλή αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις (-30°C έως +90°C).
- Υψηλή καλυπτικότητα και λευκότητα.
- Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
- Εξαιρετική ανακλαστικότητα.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε μη ομαλό υπόστρωμα.
- Εξαιρετική πρόσφυση.
- Γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές.

- Εφαρμόζεται εύκολα ακόμα και σε δύσκολα σημεία.
- 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 ULTRA HYBRID αραιωμένο 10% κ.β. με νερό ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος. Σε περίπτωση ιδιαίτερως σαθρών υποστρωμάτων προτείνεται το αστάρι της επιφάνειας με οικοδομική ρητίνη DOMORESIN SP αραιωμένη με νερό σε αναλογία 1 προς 3.

Εφαρμογή:

2-3 στρώσεις: DOMOREFLECT ULTRA HYBRID 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 ULTRA HYBRID. Κατόπιν τοποθετούμε την ταινία οπλισμού κατά μήκος των ρωγμών όσο είναι ακόμα νωπό το υλικό και στη συνέχεια εφαρμόζουμε

άλλες δύο διαδοχικές στρώσεις DOMOREFLECT ULTRA HYBRID.

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

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής καθαρίζονται καλά με νερό αμέσως μετά τη χρήση τους.

Κατανάλωση

150-200 g/m² ως αστάρι.

650-800 g/m² για 2 στρώσεις σε ασταρωμένα ασφαλτόπανα με ψηφίδα.

450-600 g/m² για 2 στρώσεις σε ασταρωμένες τσιμεντοειδείς επιφάνειες.

650-800 g/m² για 3 στρώσεις για στεγάνωση ρωγμών με οπλισμό.

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, κεραμιδί και χρώμα αλουμινίου. Άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας.

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Η υψηλή ανάκλαση της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας και η αποβολή θερμότητας λόγω του υψηλού συντελεστή εκπομπής (βλ. πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών), έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της απορρόφησης θερμότητας στην επιφάνεια και κατ' επέκταση της θερμότητας που εισέρχεται στο κτίριο. Η επιφάνεια ενός δώματος στεγανωμένου με ασφαλτόπανο μπορεί να φτάσει έως 80°C. Η ίδια επιφάνεια μετά την εφαρμογή του DOMOREFLECT ULTRA HYBRID έχει θερμοκρασία έως και 50% χαμηλότερη (40°C). Αυτό σημαίνει μια πολύ σημαντική μείωση του κόστους ψύξης του κτιρίου.

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 ULTRA HYBRID έχει μέγιστη περιεκτικότητα <140 g/L.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Απόχρωση	Λευκό, Κεραμιδί, Αλουμινίου
Ειδικό βάρος	1,30 ± 0,04 kg/L (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Στέγνωμα στην αφή	2-3 ώρες
Επιαναβαφή	8-12 ώρες
Βατότητα	24 ώρες
Συντελεστής εκπομπής ε (ASTM E408)**	0,893
Δείκτης ανακλαστικότητας – SRI (ASTM E1980)*	110
Μέγιστη αντοχή σε εφελκυστική τάση (EN ISO 527-3)	>1,8 MPa
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527-3)	>350%
Μέτρο ελαστικότητας (EN ISO 527-3)	>1,0 MPa
Περατότητα σε CO ₂ (EN 1062-6)	155 m
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	0,46 m (Class I)
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	0,06 kg/m ² h ^{0.5}
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	2,1 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.