



ROOF ENERGY COOL

Υβριδική - Πολυουρεθανική
Ψυχρή Επίστρωση

Σελίδες: 3

6 - 2016



Περιγραφή

Εξαιρετικής ποιότητας υδατοδιάλυτο ελαστομερές υβριδικό επίχρισμα για μόνωση ταρτασών. Βασίζεται σε νέας τεχνολογίας ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες. Εμφανίζει εξαιρετική πρόσφυση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες και ακολουθεί τις συστολές και διαστολές που εμφανίζουν αυτές. Χαρακτηρισμένο από το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο ως ψυχρό υλικό, εμφανίζει υψηλή θερμοανакλραστικότητα και συνεισφέρει έτσι στην θερμική άνεση καθώς και στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων. Περιέχει εξειδικευμένα πρόσθετα που αποτρέπουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών στο φίλμ του υλικού και διατηρεί υψηλή αντοχή και σε λιμνάζοντα ύδατα.

Σκοπός Χρήσης

Ιδανικό για την απόλυτη υδρομόνωση και την στεγανοποίηση επιφανειών όπως ταράτσες, αρμολί, κτλ. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ξύλινες, μεταλλικές και τσιμεντοειδείς δομικές επιφάνειες μετά από την κατάλληλη προετοιμασία τους.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- > Ψυχρό χρώμα (Υψηλός Δείκτης αντανάκλασης της ηλιακής ακτινοβολίας και αποβολής της υπέρυθρης).
- > Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα ύδατα.
- > Ενιαίο φίλμ στεγανοποίησης χωρίς ενώσεις ή ραφές.
- > Προστασία του Δομικού Στοιχείου.
- > Εύκολο σε τοπική συντήρηση - Επισκευή.
- > Μεγάλη αντοχή σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες.
- > Μεγάλη διάρκεια ζωής.
- > Εξαιρετική ελαστικότητα.

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό.

Πάχος φίλμ και απόδοση

Για 400μm υγρού φίλμ, θεωρητική απόδοση 2,5-3,5m²/lt.

Προτεινόμενα συστήματα βαφής

Νέες Επιφάνειες με χαμηλή απορροφητικότητα

	Προϊόν	Επιστρώσεις
Ασφάλτι	Δεν απαιτείται	
Τεθική Επίστρωση	ROOF ENERGY COOL	2 επιστρώσεις, με την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 15% κατ' όγκον με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκον με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.

Συσκευασία:
10lt



Βάσεις:



Ανακινήστε
καλά πριν τη
χρήση



Απόδοση:
2,5 - 3,5m²/lt



Χρόνος
Στεγνώματος:
2 - 4 ώρες (επιφανειακά)



Εφαρμογή:
Με ρολιτό



Εφαρμογή:
Με πινέλο



Νέες Επιφάνειες με υψηλή απορροφητικότητα

	Προϊόν	Επιστρώσεις
Αστάρι	Αστάρι διαλύτου	1 επίστρωση.
Τελική Επίστρωση	ROOF ENERGY COOL	2 επιστρώσεις, με την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 10% κατ' όγκον με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκον με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.

Συσκευασία:
10lt



Βάσεις:



Ανακινήστε
καλά πριν τη
χρήση



Παλιές Επιφάνειες

Προηγείται η σωστή προετοιμασία της επιφάνειας με βάση τις οδηγίες που αναγράφονται.

	Προϊόν	Επιστρώσεις
Αστάρι	Αστάρι διαλύτου	1 επίστρωση.
Τελική Επίστρωση	ROOF ENERGY COOL	2 επιστρώσεις, με την πρώτη επίστρωση αραιωμένη έως 10% κατ' όγκον με νερό και τη δεύτερη με αραιώση έως 5% κατ' όγκον με νερό περασμένη σταυρωτά με την πρώτη.

Απόδοση:

2,5 - 3,5m²/lt



Χρόνος

Στεγνώματος:

2 - 4 ώρες (επιφανειακά)



Εφαρμογή:

Με ρολί



Εφαρμογή:

Με πινέλο



Συνθήκες εφαρμογής

Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 15°C έως 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία 75%.

Οδηγίες Εφαρμογής

Εφαρμόζεται με ρολί ή πινέλο, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 15°C έως 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία έως 75%.

Μην εφαρμόζεται σε υγρές επιφάνειες ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής τις επόμενες 48 ώρες.

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι στεγνές και απαλλαγμένες από ξένες και σαθρές ύλεις. Σε παλιές επιφάνειες καθαρίζουμε καλά από ξένες ύλεις (ασφαλτικά, μούχλα, σκόνη, τσιμεντοειδείς επικαλύψεις, σαθρά υλικά). Αν η παλιά επιφάνεια έχει επίστρωση ποτλίων ετών ή επίστρωση πολυουρεθάνης θα πρέπει να προηγηθεί αποκαρτίρισμα με γυαλόχαρτο καθώς και έλεγχος σταθεροποίησης. Σε περίπτωση υποστρώματος που φέρει ασφαλτόμικγμα ή ασφαλτόπανα με ψηφίδα ή χωρίς, απαιτείται αστάρι της επιφάνειας με αστάρι διαλύτου αραιωμένο 50% κ.ο. με white spirit και εν συνέχεια η εφαρμογή του ROOF ENERGY COOL.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ειδικό Βάρος | 1,30 ± 0,02 gr/cm³ (ISO 2811).

Ιξώδες | 130 - 135 Κ.Υ. (ASTM D562).

pH | 8,1 ± 0,2.

Απόδοση | 2,5 - 3,5 m²/lt ανάλογα με το είδος της επιφάνειας και τον τρόπο εφαρμογής.

Αντοχή στην επιμήκυνση | > 300% (ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ ASTM D2370-98).

Αντοχή στον εφελκυσμό | 3,5 MPa (ASTM D2370-98).

Αντίδραση στη φωτιά | κλάση E (EN ISO 11 925-2).

Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία | 87% (ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ASTM E 903-96, ASTM G 159-98).

Συντελεστής εκπομπής στο υπέρυθρο

0,83 (ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ASTM E 408-71).

Στέγνωμα

Επιφανειακά από 2 έως 4 ώρες αναλόγως των καιρικών συνθηκών.
Σε βάθος μετά από τουλάχιστον 48 ώρες (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).

Επαναβαφή

Μετά την πάροδο 12 ωρών αναλόγως των καιρικών συνθηκών.
(Οι αναφερόμενοι χρόνοι μπορεί να επιμηκύνονται, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες).

Διαλύτης

Νερό.

Αραίωση

Αραιώνεται με νερό σε ποσοστό 10 - 15% κατ' όγκον.

Συσκευασία:
10lt



Βάσεις:



Ανακινήστε
καλά πριν τη
χρήση



Απόδοση:
2,5 - 3,5m²/lt



Χρόνος
Στεγνώματος:

2 - 4 ώρες (επιφανειακά)



Εφαρμογή:
Με ρολιό



Εφαρμογή:
Με πινέλο



ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ II, Υποκατηγορία γ, εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρώμάτων, Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. = 40gr/lt,
Μέγιστη τιμή Π.Ο.Ε. = 40gr/lt (αραιωμένο, έτοιμο προς χρήση), Αραίωση: έως 15% κατ όγκο με νερό.

Αποθήκευση

Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά και προστατέψτε από τον παγετό. Για μακροχρόνια αποθήκευση το προϊόν είναι καλύτερα να φυλάσσεται σε κλειστούς χώρους, προκειμένου να αποφεύγεται η έκθεση του σε πολύ χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες καθώς και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας.

Οδηγίες προφύλαξης - Αποτροπή περιβαλλοντικών επιπτώσεων - ADR

Μακριά από παιδιά. Σε επείγουσες περιπτώσεις επικοινωνήστε με το κέντρο Δηλητηριάσεων, τηλ.: 210 7793 777. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς. Περιέχει 2-οκτυλο- 2Η-ισοθειαζολ-3-όνη, μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Το προϊόν περιέχει βιοκτόνα πρόσθετα για την προστασία του φιλμ. Ενεργές Ουσίες: Περιέχει 2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (EC 247-761-7), πυριθειόνη ψευδαργύρου (EC 236-671-3).

Τα κενά δοχεία και τα υπολείμματα χρώματος πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.

Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

Φροντίστε για τον αερισμό του χώρου εργασίας, φορέστε προστατευτικά γυαλιά και γάντια.

Δεν θεωρείται επικίνδυνο κατά την οδική μεταφορά σύμφωνα με τον κανονισμό ADR.

CE	ANDREOY MONOSI AVETE I.KIAPEKOU (LAOU PARK), 34100 CHALKIDA 16	ΑΝΔΡΕΟΥ ΜΟΝΩΣΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. Ι. ΚΙΑΠΕΚΟΥ (ΠΑΡΚΟ ΛΑΟΥ), 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ 16
	EN 1504-02 Elastomeric waterproofing membrane Permeability to water vapour: Class I Capillary absorption and water permeability: 0,01 Kg/m ² • h ^{0,5} Thunder-shower cycling (thermal shock): > 0,8 N/mm ² Thermal cycling without de-icing salt impact: > 0,8 N/mm ² Adhesion (bond strength): > 0,8 N/mm ² Crack bridging ability: A1 (>100µm) Reaction to fire: Class E Dangerous Substances: NPD	EN 1504-02 Ελαστομερές, στεγανοποιητικό ταρατσών Διαπερατότητα υδρατμών: Class I Τριχοειδής απορροφητικότητα και υδατοπερατότητα: 0,01 Kg/m ² • h ^{0,5} Αντίσταση σε θερμικό πλήγμα: > 0,8 N/mm ² Θερμικές κυκλικές εναλλασσόμενες δυνάμεις την επίδραση αντιψυκτικού άλατος: > 0,8 N/mm ² Πρόσφυση: > 0,8 N/mm ² Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών: A1 (>100µm) Αντίδραση στη φωτιά: Class E Επικίνδυνες ουσίες: NPD

Σελίδα 3 από 3

Παρασκευάζεται στην Ε.Ε. για την **Ανδρέου Μόνωση ΑΒΕΤΕ**

Έδρα: Ι. Κιαπέκου 1, τ.κ. 34 100, Χαλκίδα, τηλ: 22210 79700

Υποκατάστημα: Α. Τατοίου 133, τ.κ. 145 64, Νέα Ερυθραία, τηλ: 210 6255 780

e-mail: info@andreoy.gr • url: www.andreoy.gr