

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Θερμομονωτικό, ελαστομερές στεγανωτικό υβριδικής τεχνολογίας (πολυουρεθανικό-ακρυλικό) για ταράτσες, οριζόντιες και κεκλιμένες εξωτερικές επιφάνειες.

Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPaint™ ThermoDry **Elastomeric Roof Hybrid** είναι ένα υψηλής ποιότητας υβριδικό πολυουρεθανικό- ακρυλικό ελαστομερές χρώμα, υδατικής βάσης, που εφαρμόζεται επαλειφόμενο και διατηρεί την ελαστικότητά του σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιακών μεταβολών. Με την εφαρμογή του SurfaPaint™ ThermoDry **Elastomeric Roof Hybrid** παρέχει μία μη διαπερατή, στεγανοποιητική επίστρωση, ακόμα και σε λιμνάζοντα ύδατα ενώ είναι υδρατμοπερατό επιτρέποντας στις επιφάνειες να αναπνέουν και καλύπτοντας αποτελεσματικά μικρορωγμές του υποστρώματος. Βασισμένο στην νανοτεχνολογία του SurfaPaint™ ThermoDry, εξασφαλίζει σημαντική μείωση της θερμικής αγωγιμότητας, ανακλά τη θερμική ακτινοβολία και περιορίζει την απορρόφηση της υγρασίας. Οι ιδιότητες του SurfaPaint™ ThermoDry **Elastomeric Roof Hybrid** ενισχύουν την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, συμβάλλουν στην μείωση των εξόδων ψύξης-θέρμανσης, ενώ βελτιώνουν τη μείωση του αποτυπώματος CO₂. Το προϊόν είναι φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας.

Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό για εξωτερικές επικλινείς ή οριζόντιες επιφάνειες, στεγανοποίηση ταρατσών και δωμάτων, μπαλκονιών, γωνιών και αποκατάσταση μικρορωγμών. Εφαρμόζεται σε τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό και τσιμεντοκονία, ασφαλτικές μεμβράνες (με ψηφίδα, χωρίς επικάλυψη αλουμινίου) και είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση οροφών με παλιές στεγανωτικές επιστρώσεις.

Πλεονεκτήματα

- ☆ Αποτρέπει τη μεταφορά θερμότητας και ανακλά περισσότερο από το 90% της υπέρυθρης ακτινοβολίας, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας
- ☆ Προσφέρει πλήρη υδατοστεγανότητα και προστασία από λιμνάζοντα νερά
- ☆ Έχει εξαιρετική ελαστικότητα και πρόσφυση στο υπόστρωμα
- ☆ Ιδανικό για πλήρωση και γεφύρωση τριχοειδών ρωγμών (έως 1,5 mm)
- ☆ Ανθεκτικότητα στη UV ακτινοβολία και τα άλατα
- ☆ Άοσμο και φιλικό στο περιβάλλον, με χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις
- ☆ Μεγάλος χρόνος ζωής
- ☆ Εύκολη εφαρμογή

Εγκεκριμένο από τον οργανισμό European Cool Roofs Council (ECRC)
ID προϊόντος: FA00000008

ECRC EUROPEAN COOLROOFS COUNCIL		Rated Product ID Number FA00000008	
RATED PRODUCT	Initial	Aged	
Solar Reflectance	0.84	-	
Infrared Emittance	0.89	-	
Solar Reflectance Index	106	-	
Climate type	Date of measurement	Manufacturers name	
-	11/12/2015	NanoPhos SA	

European Cool Roofs Council Ratings are determined for a fixed set of conditions which may not be appropriate for determining differing seasonal performances. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary with differing conditions. The manufacturer of this product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable European Cool Roofs Council procedures.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Θερμομονωτικό, ελαστομερές στεγανωτικό υβριδικής τεχνολογίας (πολυουρεθανικό-ακρυλικό) για ταράτσες, οριζόντιες και κεκλιμένες εξωτερικές επιφάνειες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος	Υβριδικό, ακρυλικό-πολυουρεθανικό ελαστομερές
Απόχρωση	Λευκό
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1.00±0.05 g/cm ³
Διαλυτικό καθαρισμού	Νερό
pH (ISO 19396-1)	8.50±0.05 g/cm ³
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	12 gr/L ¹
Ιξώδες (ASTM D562-10)	56±5%
Αναλογία αραιώσης	5-10% κατ' όγκο
Στερεά (% κατ' όγκο)	56±5 %
Χρόνος στεγνώματος αφής	2-3h @20°C (*)
Χρόνος στεγνώματος στο περιβάλλον	8-10h @20°C (*)
Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής	24h @20°C (*)

¹ ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή ΕΕ

(*) Οι Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας

Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004):	0.1 W/(mK)
Συντελεστής εκπομπής (ASTM E408-71):	0.92
Ανακλαστικότητα (ASTM E 903-96):	<ul style="list-style-type: none">Ολικό: 91.58% (250-2200 nm)Ορατό: 94.79% (380-780 nm)Υπέρυθρο: 94.76% (700-2200 nm)SRI = 117
Επιμήκυνση:	<ul style="list-style-type: none">60°C: 400%23°C: 381%-10°C: 315%
Υδατοπερατότητα (EN ISO 1062-3:2008)	Κλάση III (w-value = 0.040 kg / m ² h ^{0.5})

Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο ή νέες τοιχοποιίες θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 2 εβδομάδες πριν την εφαρμογή. Στεγανοποιήστε τις ρωγμές και τους αρμούς είτε με κατάλληλο επισκευαστικό υλικό, είτε επιστρώνοντας ύφασμα πολυεστέρα (γάζα) εμποτισμένο με SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid. Η επιφάνεια ασταρώνεται χρησιμοποιώντας το ίδιο το υλικό αραιωμένο 50% κατ' όγκο με νερό ή χρησιμοποιώντας αστάρι αραιώσης νερού SurfaMix™ P (για πορώδεις επιφάνειες) ή αστάρι αραιώσης διαλύτου SurfaMix™ Universal Primer (για χαμηλού πορώδους επιφάνειες) ή SurfaMix™ Epoxy Primer WB (για μη πορώδεις επιφάνειες, π.χ. μεταλλικές επιφάνειες ή τσιμεντοειδείς επιφάνειες).

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Θερμομονωτικό, ελαστομερές στεγανωτικό υβριδικής τεχνολογίας (πολυουρεθανικό-ακρυλικό) για ταράτσες, οριζόντιες και κεκλιμένες εξωτερικές επιφάνειες.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανακατέψτε καλά πριν την εφαρμογή. Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 8°C - 35°C. Η υγρασία επιφάνειας δε θα πρέπει να ξεπερνά το 6% και της ατμόσφαιρας το 80%. Εφαρμόστε 2 στρώσεις χωρίς αραιώση χρησιμοποιώντας καλής ποιότητας πινέλο, ρολό ή με ψεκασμό. Πρόσθετες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται 24 ώρες μετά την προηγούμενη στρώση και σταυρωτά. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. Μέγιστη στεγανοποιητική ικανότητα επιτυγχάνεται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή.

Καθαρισμός των εργαλείων: Όλα τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό.

Απόδοση

2±0.5 m²/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής (αστάρωμα και δύο στρώσεις).

Συμπληρωματικές Πληροφορίες

Σύστημα Στεγάνωσης

Προηγούμενη επίστρωση: Αστάρι αραιώσης νερού SurfaMix™ P (για πορώδεις επιφάνειες) ή αστάρι αραιώσης διαλύτου SurfaMix™ Universal Primer (για χαμηλού πορώδους επιφάνειες) ή SurfaMix™ Epoxy Primer WB (για μη πορώδεις επιφάνειες, π.χ. μεταλλικές επιφάνειες ή τσιμεντοειδείς επιφάνειες)

Επόμενη επίστρωση: με χρήση SurfaShield™ C πάνω από την τελική επιφάνεια διατηρεί την ανακλαστικότητα του για ακόμα μεγαλύτερο διάστημα

Αποθήκευση

Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από ηλιακές ακτίνες και παγετό.

Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα www.NanoPhos.com ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: info@NanoPhos.com ή μέσω τηλεφώνου: 2292069312.

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 3L Πλαστικός Κάδος
- 10L Πλαστικός Κάδος

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Θερμομονωτικό, ελαστομερές στεγανωτικό υβριδικής τεχνολογίας (πολυουρεθανικό-ακρυλικό) για ταράτσες, οριζόντιες και κεκλιμένες εξωτερικές επιφάνειες.

- **Σημειώσεις & Μέτρα Ασφάλειας:** Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του εφαρμοσμένου προϊόντος. Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό. Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστάται να διαβαστεί σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού δελτίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη NanoPhos: info@NanoPhos.com
- Τα τεχνικά φυλλάδια και οι συστάσεις για την χρήση των προϊόντων NanoPhos, βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας. Οι πληροφορίες που αναφέρονται πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να υπόκεινται σε συνεχή επανεξέταση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Η καταλληλότητα του προϊόντος θα πρέπει να εξετάζεται σε κάθε περίπτωση για κάθε συγκεκριμένη χρήση και ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη & αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που πιθανόν να προκύψουν από την λανθασμένη χρήση του προϊόντος.

Το λογότυπο SurfaPaint™ αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της NanoPhos AE

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com