

## SurfaPaint™ ThermoDry Interior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό χρώμα νερού για εσωτερικούς τοίχους και οροφές

### Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPaint™ ThermoDry Interior είναι ένα υψηλής ποιότητας ακρυλικό χρώμα νερού με θερμοπροστατευτικές ιδιότητες, ιδανικό για εσωτερική χρήση ενισχυμένο με την τεχνολογία SurfaPaint™ ThermoDry. Η σύστασή του εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας λόγω χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας του υλικού, με αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Επίσης, το SurfaPaint™ ThermoDry Interior προσφέρει εξαιρετική καλυπτικότητα και πλυστικότητα, ισχυρή πρόσφυση, ελαστικότητα, αντιμυκητιακή δράση και υδατοαπωθητικότητα. Αποτελεί ιδανική λύση για την πρόληψη της ανάπτυξης μούχλας, καθώς αποτρέπει το σχηματισμό θερμογεφυρών και ελαχιστοποιεί την συμπύκνωση της υγρασίας στις κρύες επιφάνειες των τοίχων.

### Προτεινόμενη Χρήση

Είναι ιδανικό για κατοικίες, χώρους ευάλωτους στην συμπύκνωση υδρατμών και την ανάπτυξη μούχλας (αμόνες επιφάνειες, μπάνια, κουζίνες κ.λπ.) αλλά και για δημόσια κτήρια, νοσοκομεία, γραφεία κλπ.. Κατάλληλο για κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια όπως σκυρόδεμα, γύψος, γυψοσανίδα και ξύλο.

### Πλεονεκτήματα

- ☆ Προσφέρει θερμοπροστασία κι εξοικονόμηση ενέργειας, συμβάλλει στην ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου
- ☆ Αποτρέπει τη δημιουργία θερμογεφυρών
- ☆ Εξαιρετική καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση κι ελαστικότητα
- ☆ Μεγάλος χρόνος ζωής χωρίς επαναβαφή
- ☆ Άοσμο και φιλικό στο περιβάλλον, χρώμα νερού με χαμηλά ΠΟΕ
- ☆ Εύκολη εφαρμογή με υπέροχο ματ φινίρισμα
- ☆ Ενισχυμένη προστασία από μικροοργανισμούς και μύκητες
- ☆ Υψηλή διαπνοή

Εγκριμένο από τον οργανισμό European Cool Roofs Council (ECRC)  
ID προϊόντος: FA00000005



ECRC EUROPEAN COOLROOFS COUNCIL		Rated Product ID Number FA00000005	
RATED PRODUCT		Initial	Aged
Solar Reflectance		0.85	-
Infrared Emittance		0.89	-
Solar Reflectance Index		107	-
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 performance. 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](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

## SurfaPaint™ ThermoDry Interior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό χρώμα νερού για εσωτερικούς τοίχους και οροφές

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Μορφή/Τύπος</b> ▶	Υδατικής βάσης, 100% ακρυλικό
<b>Απόχρωση</b> ▶	Λευκό – διαθέσιμο και σε βάσεις P & D για χρωματισμό σε ανοιχτές αποχρώσεις
<b>Πυκνότητα</b> ▶	1.05±0.05 kg/L
<b>pH</b> ▶	9.0 ± 0.5
<b>VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)</b> ▶	10 g/L <sup>1</sup>
<b>Διαλυτικό</b> ▶	Νερό
<b>Αραίωση</b> ▶	Έως 10% κατ' όγκο
<b>Ιξώδες</b> ▶	110±10 KU
<b>Στερεά (% κατ' όγκο)</b> ▶	50±5%
<b>Χρόνος Στεγνώματος / αφής</b> ▶	30min @20°C
<b>Στέγνωμα στο περιβάλλον</b> ▶	1h @20°C
<b>Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής</b> ▶	4-6h @20°C
<b>Ανακλαστικότητα (ASTM G 173)</b> ▶	TSR: 90.5% (280-2200nm) NIR: 94.19% (700nm-2200nm) VIS: 94.04% (380-780nm)
<b>Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004)</b> ▶	0.096 W/(mK)
<b>Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (ASTM E408-71)</b> ▶	ε= 0.91
<b>Ανατοχή στην απότριψη (ISO 11998:2006)</b> ▶	Κλάση II

<sup>1</sup> Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμο για χρήση (Κατηγορία Α/γ «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 g/L (2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 10 g/L.

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

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο και νέες τοιχοποιίες, θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 3-4 εβδομάδες πριν από την εφαρμογή του ασταριού. Για καλύτερα αποτελέσματα χρησιμοποιήστε για αστάριωμα SurfaMix™ P.

### Οδηγίες Εφαρμογής

Ανακατέψτε καλά πριν την εφαρμογή. Δεν χρειάζεται αραίωση για την κάλυψη τριχοειδών ρωγμών έως 0.5 mm. Για μεγαλύτερες ρωγμές από 1mm, καλύψτε το κενό με ένα κατάλληλο στόκο. Σε περίπτωση που απαιτείται αραίωση προσθέστε μέχρι 10% νερό κατ'όγκο. Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 8 - 35°C. Εφαρμόστε 2-3 στρώσεις χρησιμοποιώντας καλής ποιότητας πινέλο, ρολό ή με ψεκάσμο έχοντας ακροφύσιο διαμέτρου 1.4 mm ή περισσότερο. Μην βάλετε περισσότερη ποσότητα από τη συνιστώμενη. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. Πρόσθετες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται 4-6 ώρες μετά την προηγούμενη εφαρμογή.

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

**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](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

## SurfaPaint™ ThermoDry Interior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό χρώμα νερού για εσωτερικούς τοίχους και οροφές

### Απόδοση

10-12 m<sup>2</sup>/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

### Αποθήκευση

Φυλάσσετε στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον με θερμοκρασία άνω των 5°C και κάτω των 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό.

### Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com) ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: [info@NanoPhos.com](mailto:info@NanoPhos.com) ή μέσω τηλεφώνου: (+30) 2292069312.

### Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 3L Πλαστικό δοχείο
- 10L Πλαστικό δοχείο

Διαθέσιμο και σε βάσεις για εύκολο χρωματισμό

#### Βάση P

- 2.91L Πλαστικό δοχείο
- 9.70L Πλαστικό δοχείο

#### Βάση D

- 2.85L Πλαστικό δοχείο
- 9.50L Πλαστικό δοχείο

**Σημειώσεις:** 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](mailto:info@nanophos.com) | W. [www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)