

SurfaPaint™ ThermoDry Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPaint™ ThermoDry Exterior είναι ένα υψηλής ποιότητας ακρυλικό χρώμα με θερμοπροστατευτικές ιδιότητες, ιδανικό για εξωτερική χρήση. Λόγω των ειδικών θερμομονωτικών συστατικών με διαφορετική κοκκομετρία το τελικό χρώμα συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Η ειδική του σύνθεση εξασφαλίζει μείωση στη θερμική αγωγιμότητα, αντανακλώντας παράλληλα μεγάλο μέρος της θερμικής ακτινοβολίας, πράγμα που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Το SurfaPaint™ ThermoDry Exterior προσφέρει εξαιρετική καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση, ελαστικότητα, αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα άλατα και ένα υπέροχο τελικό ματ φινίρισμα. Η εφαρμογή του SurfaPaint™ ThermoDry Exterior μπορεί να εμποδίσει την ανάπτυξη της Αστικής Θερμικής Νησίδας (Urban Heat Islands), με ανάκλαση περισσότερο από το 90% της προσπίπτουσας θερμικής ακτινοβολίας πάνω στα κτίρια. Διατίθεται σε βάσεις P και D για χρωματισμό σε ανοιχτές αποχρώσεις.

Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό για εξωτερικές επιφάνειες, όπως εξωτερική τοιχοποιία, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες και όπου εφαρμόζονται βαφές με βάση το νερό και ακρυλικά χρώματα. Κατάλληλο για εφαρμογή σε τοιχοποιία που εκτίθεται σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και για την προστασία των κατεστραμμένων τιμιεντοειδών επιφανειών με τριχοειδείς ρωγμές.

Πλεονεκτήματα

- ☆ Προσφέρει θερμοπροστασία κι εξοικονόμηση ενέργειας
- ☆ Ανακλά περισσότερο από το 90% της ακτινοβολίας
- ☆ Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα άλατα
- ☆ Χρώμα υδατικής βάσης με χαμηλή οσμή και φιλικό στο περιβάλλον
- ☆ Συνδυάζει τη θερμοπροστασία με την αντιμυκητιακή δράση και την διαπνοή
- ☆ Εύκολη εφαρμογή που χαρίζει υπέροχο ματ φινίρισμα

Εγκεκριμένο από τον οργανισμό European Cool Roofs Council (ECRC)

ID προϊόντος: FA00000004

ECRC EUROPEAN COOL ROOFS COUNCIL			Rated Product ID Number FA00000004	
RATED PRODUCT			Initial	Aged
Solar Reflectance			0.86	-
Infrared Emittance			0.90	-
Solar Reflectance Index			108	-
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 | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος ▾	Υδατικής βάσης, 100% ακρυλικό
Απόχρωση ▾	Λευκό – διαθέσιμο και σε βάσεις P & D για χρωματισμό σε ανοιχτές αποχρώσεις
Πυκνότητα ▾	1.05±0.05 kg/L
pH ▾	9.0 ± 0.5
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) ▾	11 g/L ¹
Διαλυτικό ▾	Νερό
Αναλογία Ανάμιξης ▾	Έως 10%
Ιξώδες ▾	110±15 KU
Στερεά (% κατ' όγκο) ▾	45±5%
Χρόνος Στεγνώματος / αφής ▾	½ h @20°C
Στέγνωμα στο περιβάλλον ▾	1h @20°C
Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής ▾	4-6h @20°C

Ανακλαστικότητα (ASTM E 903-96):	Ολική: 90.98% (250-2200nm) Υπέρουθρη: 94.19% (700nm-2200nm)
Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004):	0.1 W/(mK)
Συντελεστή εκπομπής (ASTM E408-71):	0.91
Θερμική επίδοση δομικών υλικών (ISO 13786:2007):	Η επίστρωση χρώματος (2 εφαρμογές) παρέχει θερμική προστασία ίση με 2cm EPS
Αντοχή στην απότριψη (ISO 11998:2006):	Κλάση 1

¹ 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 11 g/L.

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται 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.

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 Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

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 ψεκασμό 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.

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. Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του επιχρίσματος.

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

Απόδοση

10-12 m²/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

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.

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 Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

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 & 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