

Περιγραφή:

Θερμομονωτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ελαστομερές

Προϊόν:

SurfaPaint ThermoDry
Elastomeric Roof Paint

Πλεονεκτήματα:

- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Αποτρέπει τη μεταφορά θερμότητας
- Ανακλά 94,8% της υπέρυθρης ακτινοβολίας
- Υδατοστεγανότητα
- Εξαιρετική ελαστικότητα και πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Ιδανικό για πλήρωση και γεφύρωση ρωγμών
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά
- Εξαιρετική καλυπτικότητα
- Ανθεκτικότητα στη UV ακτινοβολία και τα άλατα
- Ανθεκτικότητα στους λεκέδες και στην ανάπτυξη μούχλας / "μαυρίλας"
- Μεγάλος χρόνος ζωής
- Εύκολη εφαρμογή

Εφαρμογές:

Εξωτερικές επικλινείς ή οριζόντιες επιφάνειες, στεγανοποίηση ταρατσών και δωματίων, μπαλκονιών, γωνιών και αποκατάσταση μικρορωγμών.

Χρώμα:

Λευκό



Χαμηλές Πτητικές
Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Ιδανική στεγανοποίηση
ακόμα και σε λιμνάζοντα νερά

Συσκευασία:

Πλαστικοί Κάδοι 10L

www.NanoPhos.com

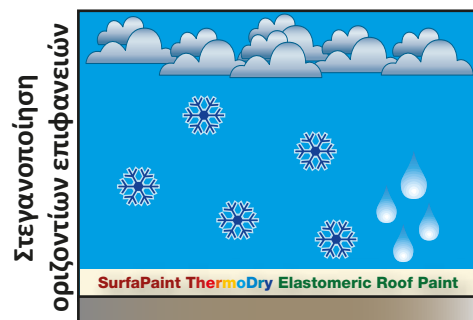
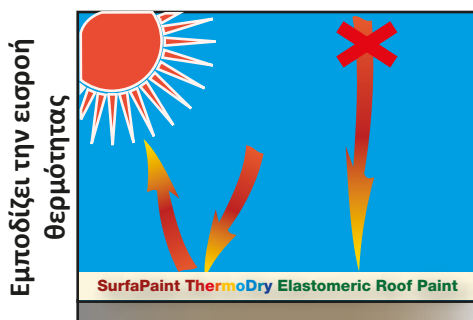


SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint

Θερμομονωτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ελαστομερές, για ταρατσες, οριζόντιες και κεκλιμένες εξωτερικές επιφάνειες

Καθώς μέρος της θερμικής ενέργειας μεταφέρεται διαμέσου των ταρατσών, μεγάλα ποσά ενέργειας χρειάζονται για τον κλιματισμό το καλοκαίρι και τη θέρμανση το χειμώνα. Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint είναι ένα υψηλής ποιότητας θερμομονωτικό ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό ενισχυμένο με SurfaPore ThermoDry, ιδανικό για εφαρμογή σε εξωτερικές οριζόντιες και κεκλιμένες επιφάνειες. Η επίστρωση του ελαστομερούς χρώματος έχει την ιδιότητα να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας λόγω χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, να ανακλά την υπέρυθρη ακτινοβολία, να επαναεκπέμπει τη θερμότητα και να αποτρέπει τη διείσδυση της υγρασίας, με αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς εμφανίζει εξαιρετική ανθεκτικότητα στη UV ακτινοβολία και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η τελική επίστρωση διατηρεί την ελαστικότητά της, ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint στεγανώνει, εμποδίζει τη διείσδυση του νερού, ανακλά την υπέρυθρη ακτινοβολία και αποτρέπει τη μεταφορά θερμότητας, βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση.

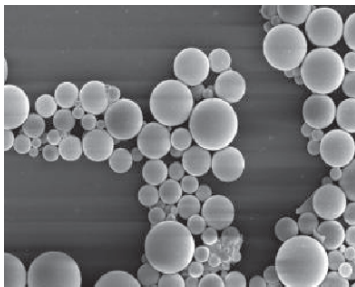


Τα λογότυπα **SurfaPaint®** και **ThermoDry®** αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της: **NanoPhos AE**
Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου
Λαύριο 19500
Τηλ.: (+30) 22920 69312, Φαξ: (+30) 22920 69303
W: www.NanoPhos.com E: info@NanoPhos.com

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology

Περιγραφή του SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint

Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint είναι ένα υψηλής ποιότητας ελαστομερές χρώμα που διατηρεί την ελαστικότητά του σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιακών μεταβολών. Η επιμήκυνση της στεγνής στρώσης ξεπερνά το 350%. Παρέχει μία μη διαπερατή, στεγανοποιητική επίστρωση, ακόμα και σε λιμνάζοντα ύδατα ή χιόνι ενώ είναι υδρατμοπερατό επιτρέποντας στις επιφάνειες να αναπνέουν. Πληρώνει/καλύπτει ρωγμές έως 1,50mm. Καθώς περιέχει την ιδανική ποσότητα SurfaPore ThermoDry, εξασφαλίζει σημαντική μείωση στη θερμική αγωγιμότητα, ανακλά τη θερμική ακτινοβολία και περιορίζει την απορρόφηση του νερού. Οι ιδιότητες του SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint ενισχύουν την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων, ενώ βελτιώνουν τη μείωση του αποτυπώματος CO₂. Το προϊόν είναι φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας. Εφαρμόζεται σε σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό και τσιμεντοκονία, ασφαλικές μεμβράνες (με ψηφίδα, χωρίς επικάλυψη αλουμινίου) και είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση οροφών με φωτοβολταϊκά.



Θερμομονωτικά σωματίδια του SurfaPore ThermoDry Elastomeric Roof

Πιστοποίηση & Δοκιμές

Πυκνότητα (ISO 2811-1): 1,00±0,05 g/cm³

pH (ISO 19396-1): 8,5±0,5

Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004): 0,096 W/(mK).

Συντελεστής Εκπομπής (ASTM E408-71): 0,91

Ανακλαστικότητα (ASTM E 903-96): ολική 91,58% (250-2200 nm), υπέρυθρη 94,76% (700-2200 nm)

Επιμήκυνση: -10°C: 400%, 23°C: 381%, 60°C: 315%.

Εφαρμογή: Το SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint μπορεί να εφαρμοστεί σε εξωτερικές οριζόντιες (π.χ. ταράτσες, δώματα, μπαλκόνια) και επικλινείς επιφάνειες. Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο ή νέες τοιχοποιίες θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 2 εβδομάδες πριν την εφαρμογή. **Προετοιμασία:** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι καθαρές και στεγνές πριν την εφαρμογή. Απομακρύνετε σκόνη, βρωμιά και σαθρά υπολείμματα. **Οδηγίες εφαρμογής:** Ανακατέψτε καλά πριν την εφαρμογή. Στεγανοποιήστε τις ρωγμές και τους αρμούς είτε με στόκο, είτε επιστρώνοντας ύφασμα πολυεστέρα (γάζα) εμποτισμένο με ThermoDry Elastomeric Roof Paint. Η επιφάνεια ασταρώνεται χρησιμοποιώντας το ίδιο το υλικό αραιωμένο με νερό 1:1 κ.ό. Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5°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. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. Πρόσθετες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται 24 ώρες μετά την προηγούμενη στρώση. Μέγιστη στεγανοποιητική ικανότητα επιτυγχάνεται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή. **Συνολική καλυπτικότητα:** 2±1 m²/L (αστάρωμα και δύο στρώσεις). **Στέγνωμα:** Συνήθως 4 ώρες ανάλογα με το πάχος της στρώσης. Οι χαμηλές θερμοκρασίες και η υψηλή υγρασία επιμηκώνουν το χρόνο στεγνώματος. **Καθαρισμός των εργαλείων:** Όλα τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζεται αμέσως μετά τη χρήση με νερό. **Αποθήκευση:** Φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Επανασφραγίστε προσεκτικά εάν χρησιμοποιηθεί μέρος του χρώματος. Προστατέψτε από τον παγετό. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος διαρροής, πάντα η αποθήκευση και η μεταφορά να γίνεται σε ασφαλή και όρθια θέση. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος σε αεροστεγή δοχεία είναι 18 μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής. **Ασφάλεια:** Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και εάν υπάρχει ανάγκη ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο σε αποχετεύσεις. Απορρίψτε τα άδεια δοχεία υπεύθυνα και σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Ανακυκλώστε τις άδειες συσκευασίες. **ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμου 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 12 g/L.**

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ. Για αποφυγή τυχόν ασυμβατότητας των προϊόντων της NanoPhos AE με ευαίσθητες ή ιδιαίτερης σύστασης επιφάνειες προτείνεται, πριν την τελική εφαρμογή, η δοκιμαστική χρήση του προϊόντος σε μικρό τμήμα της επιφάνειας. Η NanoPhos AE δεν ευθύνεται για μη συμβατή χρήση των προϊόντων της, καθώς επίσης και για τις τυχais ή εσκεμμένες ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τη μη συμβατή χρήση αυτών. Τα προϊόντα της NanoPhos AE δεν απευθύνονται, δεν χρησιμοποιούνται και δεν έχουν δοκιμαστεί για ιατρική ή φαρμακευτική χρήση σε ανθρώπους ή ζώα.



Τι είναι η νανοτεχνολογία;

Η νανοτεχνολογία είναι ο επιστημονικός κλάδος που έχει σαν σκοπό να δημιουργήσει σωματίδια ύλης τα οποία είναι πολύ μικρά σε μέγεθος – συνήθως 100 νανόμετρα ή μικρότερα. Ένα νανόμετρο (nm) είναι ένα δισεκατομμυριοστό του μέτρου (10⁻⁹ m). Η σχέση μέτρου και νανόμετρου αναλογεί στη σχέση της γης με ένα μήλο! Όταν ένα κοινό υλικό μικραίνει σε επίπεδο νανοκλίμακας τότε παρουσιάζει πρωτότυπες και μοναδικές ιδιότητες, σε σχέση με τα μόρια ή τα ευμεγέθη, κλασσικά υλικά όπως τα γνωρίζουμε.

NanoPhos εν περιλήψει...

Στη NanoPhos AE αναπτύσσουμε μοναδικές εφαρμογές με όχημα τη νανοτεχνολογία, με σκοπό να εφαρμοστούν στην καθημερινότητα χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις από τον τελικό χρήστη, γνώσεις ή υψηλό κόστος! Η NanoPhos διακρίθηκε από τον Μπιλ Γκέιτς για την καινοτομία των προϊόντων της και έλαβε το 1^ο βραβείο καινοτομίας και βιωσιμότητας στην διεθνή έκθεση 100% Detail του Λονδίνου. Τα προϊόντα SurfaPore ThermoDry και SurfaShield C βραβεύθηκαν αντίστοιχα στην World Expo 2010 της Σανγκάης και την Διεθνή Έκθεση Οικοδομικών Υλικών BIG5 του Ντουμπάι με το διεθνές βραβείο GAIA. Η NanoPhos αναπτύσσει ενεργά το διεθνές εμπορικό της δίκτυο και τα προϊόντα της μπορείτε να βρείτε στη Μ.Βρετανία, Νορβηγία, Σουηδία, Δανία, Πορτογαλία, Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Κύπρο, Αίγυπτο, Σουδάν, Σαουδική Αραβία, Μπαχρέν, ΗΑΕ, Κατάρ, Ομάν, Ιράν, Ινδία, Νέα Ζηλανδία, Κίνα, Ιαπωνία, Μεξικό, Γουατεμάλα, Ταϊλάνδη, Μαλαισία και Σιγκαπούρη.

www.NanoPhos.com



Η NanoPhos AE έχει εγκριθεί από το Lloyd's Register Quality Assurance σύμφωνα με τα πρότυπα Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας EN 9001:2008 και Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης EN ISO 14001:2004 για την ανάπτυξη, παραγωγή κι εμπορία προϊόντων καθαρισμού, και προστασίας επιφανειών και προϊόντων νανοτεχνολογίας. Επιπλέον, διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία κατά OHSAS 18001:2007.