

## PTC Polyurethane Top Coating

Πολυουρεθανικό τελικό χρώμα 2 συστατικών με διαλύτες

### Περιγραφή Προϊόντος

Το **PTC Polyurethane Top Coating** είναι ένα ακρυλικό-πολυουρεθανικό προϊόν 2 συστατικών με διαλύτες, υψηλής στιλπνότητας που σχηματίζει ένα διαφανές προστατευτικό φιλμ σε fiber-glass ή inox επιφάνειες. Αποτρέπει τη συσσώρευση αλάτων και προστατεύει από αυτά δημιουργώντας αντιδιαβρωτικό φραγμό. Δεν κιτρινίζει, ούτε επιτρέπει τη δημιουργία στιγμάτων από νερό, αλκάλια ή αραιά οξέα και διατηρεί την εμφάνισή του, ακόμη και μετά από παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία (UV) και το θαλάσσιο περιβάλλον.

### Προτεινόμενη Χρήση

Μόνιμο προϊόν φινιρίσματος υψηλής στιλπνότητας που προστατεύει ακόμα και κάτω από τις πιο απαιτητικές συνθήκες θαλάσσιου ή βιομηχανικού περιβάλλοντος. Ιδανικό ως τελική επίστρωση σε κάθε είδους μεταλλική επιφάνεια.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος	▶	Ακρυλική Αλειφατική Πολυουρεθάνη
Απόχρωση	▶	Διαφανής
Συστατικά	▶	Βάση A & Σκληρυντής B
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	▶	1,35±0,5
Διαλυτικό καθαρισμού	▶	NanoPhos Thinner B
Αναλογία ανάμιξης	▶	4:1, A:B ανά όγκο
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	▶	<450 gr/L <sup>1</sup>
Στερεά (% κατ' όγκο)	▶	50±3
Χρόνος Στεγνώματος / αφής	▶	60min @20°C (*)
Χρόνος Στεγνώματος στο περιβάλλον	▶	1h @20°C (*)
Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής	▶	7h @20°C (*)
Πλήρης ωρίμανση	▶	24d @20°C (*)
Χρόνος Επαγωγής	▶	15min @20°C (*)
Αντοχή στο νερό	▶	Άριστη
Αντοχή στην τριβή	▶	Άριστη
Μέγιστη Διάρκεια Μίγματος	▶	36h @20°C (*)

(\*) Οι χρόνοι ενδέχεται να διαφοροποιηθούν ανάλογα με την σχετική υγρασία και την επιφανειακή υγρασία του υποστρώματος

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Υπάρχον συμβατό υπόστρωμα: Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από λάδια, λίπη και άλλα ξένα σώματα ή μόλυνση. Προετοιμασία, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8502-3: 1992 Έλεγχος της καθαριότητας της επιφάνειας.

### Οδηγίες Εφαρμογής

#### 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)

## PTC Polyurethane Top Coating

Πολυουρεθανικό τελικό χρώμα 2 συστατικών με διαλύτες

Συμβατικοί Ψεκαστήρες ▶	Δοχείο χρώματος με ελεγχόμενη πίεση και φίλτρα υγρασίας, 1/2" ντίζα χρώματος, 5/16" παροχή αέρα, DeVilbiss 510 πιστόλι, "E" ακροφύσιο, 74 ή 78 καπάκι αέρα.
Ψεκαστήρες κενού αέρος ▶	Κατ'ελάχιστον Αντλία: 30:1, Ακροφύσιο: 15-21
Ρολό ή Πινέλο ▶	Συνιστώμενη μέθοδος εφαρμογής μόνο για επίστρωση σε στενές ή μικρές περιοχές.

### Ανάμιξη:

Αναμίξτε ολόκληρο το περιεχόμενο της βάσης με τον σκληρυντή. Εάν χρησιμοποιείτε ξεχωριστό κάδο ανάμιξης, αναμίξτε προσεκτικά διασφαλίζοντας ότι όλο το περιεχόμενο από τα δοχεία της βάσης και του σκληρυντή έχει αφαιρεθεί. Αναμίξτε χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας για περίπου δύο λεπτά ή έως ότου τα δύο συστατικά έχουν πλήρως ομογενοποιηθεί. Συνιστάται η εφαρμογή με ψεκαστήρα κενού αέρος. Αυτό το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση. Οι εφαρμοστές και οι χειριστές πρέπει να είναι εκπαιδευμένοι, έμπειροι και να διαθέτουν την ικανότητα και τον εξοπλισμό να αναμειγνύουν / ανακατεύουν και να εφαρμόζουν σωστά τις επικαλύψεις και σύμφωνα με την τεχνική τεκμηρίωση της NanoPhos. Οι εφαρμοστές και οι χειριστές πρέπει να χρησιμοποιούν τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή δίνεται με βάση τις τρέχουσες γνώσεις του προϊόντος. Να χρησιμοποιείται υπό καλώς αεριζόμενες συνθήκες.

### Απόδοση

#### Πάχος Υμένα Χρώματος ανά Επίστρωση

	Ελάχιστο	Μέγιστο	Προτεινόμενο
Πάχος Ξηρού Υμένα (μm):	50	100	70
Πάχος Υγρού Υμένα (μm):	100	200	140
Ποσοστό Κάλυψης (m <sup>2</sup> /L):	10	5	7

Ο χρόνος στεγνώματος διαφοροποιείται μεταξύ των ελάχιστων και των μέγιστων τιμών. Διατηρήστε τις συνιστώμενες τιμές κατά την εφαρμογή. Τα ποσοστά κάλυψης είναι θεωρητικά και δεν περιλαμβάνουν φύρα.

### Συμπληρωματικές Πληροφορίες

#### Σύστημα Βαφής

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη NanoPhos Marine για περισσότερες πληροφορίες.

### 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

#### 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)

## PTC Polyurethane Top Coating

### Πολυουρεθανικό τελικό χρώμα 2 συστατικών με διαλύτες

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: 2292069312.

#### Διαθέσιμες Συσκευασίες

- Συσκευασία 5L (Συνολικά 5L σε δύο μεταλλικά δοχεία, 4:1 | A:B ανά όγκο)
- Συσκευασία 20L (Συνολικά 20L σε δύο μεταλλικά δοχεία, 4:1 | A:B ανά όγκο)

- **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](mailto: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.

#### 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)