

Helix Pro Propeller Protection System

Επίστρωση νέας γενιάς για αντιρρυπαντική προστασία σε προπέλες

Περιγραφή Προϊόντος

Το **HelixPro** Propeller Protection System αποτελεί την τελευταία γενιά επιστρώσεων προστασίας από τις επικαθίσεις σε προπέλες (propeller fouling release coatings). Οι μοναδικές ιδιότητες πρόσφυσής του και ο τρόπος κατά τον οποίο δημιουργεί συνένωση απ' ευθείας στις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται το καθιστούν μοναδικό καθώς δεν απαιτεί την χρήση προπαρασκευαστικού χρώματος (primer) μειώνοντας έτσι τον χρόνο εφαρμογής. Η αδιαπέραστη επίστρωση που σχηματίζεται μετά τη διαδικασία σκλήρυνσης προσφέρει ανώτερη προστασία από τη διάβρωση των σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων. Το HelixPro προσφέρει μακρόχρονα αποτελέσματα προστασίας έναντι των θαλάσσιων προσκολλούμενων οργανισμών για μια περίοδο τουλάχιστον 3 ετών από την εφαρμογή του.

Προτεινόμενη Χρήση

Η απόλυτα λεία επιφάνεια του **HelixPro** προσφέρει προστασία από επικαθίσεις σε όλες τις επιφάνειες που βρίσκονται κάτω από την ίσαλο γραμμή κατασκευασμένες από μπρούντζο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο ατσάλι και κράματα: προπέλες (εξωλέμβιων – εσωλέμβιων κινητήρων καθώς και προπέλες τύπου Arneson), πηδάλια, άξονες, στηρίγματα αξόνων, περύγια ευστάθειας, προωστήρες πλώρης – πρύμνης, υποβρύχια φωτιστικά σώματα καθώς και για πλατφόρμες και σκάλες κολύμβησης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος	▶ Τροποποιημένη Σιλκόνη Εποξειδικό Πολυαμίδιο
Απόχρωση	▶ Διαφανές
Συστατικά	▶ Βάση A & Σκληρυντής B
Διαλυτικό καθαρισμού	▶ NanoPhos Thinner A
Αναλογία ανάμιξης	▶ 4:1, A:B ανά όγκο
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	▶ <240 gr/L ¹
Στερεά (% κατ' όγκο)	▶ 75±3
Χρόνος Στεγνώματος / αφής	▶ 3h @20°C (*)
Χρόνος Στεγνώματος στο περιβάλλον	▶ 12h @20°C (*)
Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής	▶ 24h @20°C (*)
Χρόνος Επαγωγής	▶ 15min @20°C (*)
Αντοχή στο νερό	▶ Άριστη
Αντοχή στην τριβή	▶ Άριστη
Ευκαμψία	▶ <4mm in Mandrel
Φθορά λόγω καιρικών συνθηκών	▶ Ελαχ. 3000h QUV-A

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

Προετοιμασία Υποστρώματος

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.

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

Helix Pro Propeller Protection System

Επίστρωση νέας γενιάς για αντιρρυπαντική προστασία σε προπέλες

Οδηγίες Εφαρμογής

Εφαρμογή

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: 19-23
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 ² /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

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

Helix Pro Propeller Protection System

Επίστρωση νέας γενιάς για αντιρρυπαντική προστασία σε προπέλες

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

- ☐ Συσκευασία 5L (Συνολικά 5L σε δύο μεταλλικά δοχεία, 4.8:1 | A:B ανά όγκο)
- ☐ Συσκευασία 20L (Συνολικά 20L σε δύο μεταλλικά δοχεία, 4.8:1 | 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
- 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 | W. www.NanoPhos.com