

## EPR Epoxy Primer

Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες για δάπεδα υψηλών φορτίων

### Περιγραφή Προϊόντος

Το **EPR** Epoxy Primer είναι ένα εποξειδικό primer (αστάρι), δύο συστατικών, υψηλών στερεών με αντισκωριακή δράση μακράς διάρκειας. Κατάλληλο για εφαρμογή σε πλαστικές ή fiberglass ή μεταλλικές επιφάνειες. Περιέχει αντισκωριακά πιγμέντα, ενώ συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που διέπουν τις επιστρώσεις χαμηλής ευφλεκτότητας. Είναι ιδανικό για εφαρμογές όπου χρειάζεται προστασία από διάβρωση, μεγάλη καλυπτικότητα του υποστρώματος, αντοχή σε κρούση και τριβή. Η σύνθεσή του με υψηλά στερεά (high-build) καλύπτει ανώμαλες επιφάνειες και βοηθά στο γρήγορο στέγνωμα, σε σχέση με άλλα εποξειδικά. Μπορεί να επιστρωθεί από κάθε είδος χρώματος και υφαλοχρώματος.

### Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό για επιφάνειες που εκτίθενται σε θαλάσσιο περιβάλλον πάνω και κάτω από την ίσαλο γραμμή. Εφαρμόζεται σε όλες τις επιφάνειες που χρειάζονται αστάρι πριν το βάψιμο. Κατάλληλο επίσης για εφαρμογή σε πλαστικές ή fiberglass. Μπορεί να επιστρωθεί με οποιοδήποτε ναυτιλιακό προϊόν της NanoPhos (τελικό χρώμα ή υφαλόχρωμα). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συνδετικό (tie-coat) στρώμα επάνω από υπάρχοντα εποξειδικά αστάρια, και σε υπάρχοντα εποξικά / αντιδιαβρωτικά χρώματα.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τύπος ▶	Εποξειδικό Πολυαμίδιο	Χρόνος στεγνώματος/αφής ▶	30min @ 20°C
Συστατικά ▶	Βάση A & Σκληρυντής B	Στέγνωμα στο περιβάλλον ▶	4h @ 20°C
Απόχρωση ▶	Σκούρο Κόκκινο / Μπεζ / Γκρι	Πλήρης ωρίμανση ▶	7d @ 20°C
Διαλυτικό / Διαλύτης Καθαρισμού ▶	NanoPhos Thinner A	Ελάχιστο Διάστημα επαναβαφής ▶	6h @ 20°C
Αναλογία Ανάμιξης ▶	4:1, A:B ανά όγκο	Χρόνος επαγωγής ▶	15min @ 20°C
Π.Ο.Ε. ▶	<300 g/L	Σημείο Ανάφλεξης ▶	>23°
Στερεά (%όγκο) ▶	80±3	Αντοχή στο νερό ▶	Άριστη
Μεγ. Διαρ. Μειγ. ▶	6h @ 20°C	Αντοχή στην τριβή ▶	Άριστη

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

Έχει εγκριθεί από τον Bureau Veritas & DBI (Danish Institute of Fire and Security Technology) σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του IMO για χρήση επιστρώσεων χαμηλής ευφλεκτότητας (IMO 2010, Κωδικός FTP, Μέρος 5ο). Τα πιστοποιητικά μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν αιτήσεως.

#### 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)

## EPR Epoxy Primer

Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες για δάπεδα υψηλών φορτίων

### 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 κατά το πρότυπο ISO 8501-3: 2006 Οπτική εκτίμηση της καθαριότητας της επιφάνειας. Επιφάνειες κάτω από την Ίσαλο χωρίς υπόστρωμα: Αμμοβολή Sa 2½ με προφίλ μεταξύ 30- 75 μm. Πρότυπο αναφοράς: ISO 8501-1: 2007.

Επιφάνειες πάνω από την Ίσαλο χωρίς υπόστρωμα: Μηχανικό καθαρισμό σε επίπεδο:St 3 ή Αμμοβολή σε επίπεδο Sa 2 όπου είναι εφικτό. Πρότυπο αναφοράς: ISO 8501-1:2007.

### Οδηγίες Εφαρμογής

Η εφαρμογή του **E.PR.** μπορεί να γίνει μέσω συμβατικών ψεκαστήρων, ψεκαστήρων κενού αέρος, καθώς και με ρολό ή πινέλο. Οι παραπάνω αποτελούν ενδεικτικές μεθόδους εφαρμογής και είναι στην κρίση του καθενός για το ποια μέθοδο θα εφαρμόσει. Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 5°C και τουλάχιστον 3°C επάνω από το σημείο υγροποίησης (δρόσου) του αέρα. Ο καλός αερισμός απαιτείται για να εξασφαλιστεί το ορθό στέγνωμα..

#### 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)	80	180	100
Πάχος Υγρού Υμένα (μm)	100	225	125
Καλυπτικότητα (m <sup>2</sup> /L)	10	4.44	8

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

## EPR Epoxy Primer

Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες για δάπεδα υψηλών φορτίων

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](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 2.5L (συνολικά 2.5L σε δύο μεταλλικά δοχεία, 4:1 | A: B ανά όγκο)
- 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)