

# NOVEPOX

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



### Περιγραφή προϊόντος

Το **NOVEPOX** είναι τελικό εποξειδικό χρώμα δύο συστατικών. Χρησιμοποιείται για την προστασία μεταλλικών ή τσιμεντένιων επιφανειών που υπόκεινται σε αντίξοες συνθήκες (βιομηχανικό περιβάλλον, διαρκής επαφή με υγρά).

### Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε μεταλλικές και τσιμεντένιες επιφάνειες σε βαρύ βιομηχανικό περιβάλλον. Χρησιμοποιείται επίσης σε πισίνες και δεξαμενές θαλασσινού νερού. Κατάλληλο και για πλαστικές και ξύλινες επιφάνειες, καθώς και βιομηχανικά δάπεδα τσιμέντου όχι βαριάς κυκλοφορίας.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Πυκνότητα (A+B):** 1.46±0.04 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)  
**Ιξώδες Παραγωγής (A+B):** 7±2 poise (ISO 2884.2, 20°C)  
**Στερεά κ.β. (A+B):** 76.5±4%, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)  
**Στερεά κ.ό. (A+B):** 51.5±4.5%, ανάλογα με την απόχρωση (ISO 3233)  
**Σημείο ανάφλεξης:** A: 25±2°C, B: 21±2°C (ΕΛΟΤ EN ISO 1523)

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **NOVEPOX** ανήκει στην κατηγορία A/ι Δ (Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/l.

### Απόχρωση

Λευκό (No 960), Θαλασσί (No 936), Γκρι (No 943), Κεραμιδί (No 951). Γυαλιστερό.

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

**Στιλνότητα 20°/60°:** 90±5/>95 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813)  
**Πρόσφυση:** Cross-cut σε μέταλλο: 0-1 (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)  
Ως σύστημα: Cross-cut σε μέταλλο: 0  
(1 χέρι NOVEPOX PRIMER+1 χέρι NOVEPOX)  
**Πρόσφυση:** Ως σύστημα: Pull Off σε τσιμεντόπλακα: 2.5±0,5 Nt/mm<sup>2</sup> (A) (ΕΛΟΤ EN ISO 4624)  
**Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel):** 3 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)  
**Δοκιμή πίπτοντος βάρους (Impact test):** (ΕΛΟΤ EN ISO 6272)  
Ως σύστημα: in/out 10±4/6±6 inch/pounds  
**Σκληρότητα (Konig):** 100±15 sec, μετά από 7 ημέρες (ΕΛΟΤ EN ISO 1522)  
**Υδατοδιαπερατότητα:** W<sub>24</sub>=0 Kg(m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>) - μη διαπερατό στο νερό (EN 1062.3)  
(Ως σύστημα: 1 χέρι NOVEPOX PRIMER 960+1 χέρι NOVEPOX)  
**Αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο:** Δεν υφίσταται αλλοίωση (ΕΛΟΤ EN ISO 11998)  
(Ως σύστημα: 1 χέρι NOVEPOX PRIMER 960+1 χέρι NOVEPOX)  
**Απώλεια στην τριβή:**  
Για πάχος ξηρού φιλμ 100±10 μm: (ASTM D 4060)  
Απώλεια βάρους (CS 17x1kgx1000 κύκλους): 90±10 mg  
Δείκτης τριβής (CS 17x1kgx1000 κύκλους): 90±10 mg  
**Αντοχή σε αλατονέφωση:**  
Ως σύστημα: Άριστη προστασία για τουλάχιστον 500 ώρες (ΕΛΟΤ EN ISO 7253)  
(1 χέρι NOVEPOX PRIMER 951+1 χέρι NOVEPOX)

### Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 50±5 μm.  
**Απόδοση:** 7.5±1 m<sup>2</sup>/Kg.

## Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες καθαρίζονται από υγρασία, λάδια, σκόνες, σαθρές ύλες κ.λπ. και τρίβονται (αγρίεμα). Στη συνέχεια εφαρμόζεται αστάρι **NOVEPOX PRIMER 960** (σε επιφάνειες τσιμέντου, πλαστικού ή ξύλου) ή αστάρι **NOVEPOX PRIMER 951** (σε μεταλλικές επιφάνειες). Σε επιφάνειες τσιμέντου, πλαστικού ή ξύλου τυχόν ρωγμές και σκασίματα καλύπτονται με τον εποξειδικό στόκο **ARMOPLAST**. Πριν την εφαρμογή απαιτείται καλή ανάδευση του Α συστατικού και ακολουθεί προσθήκη του Β σιγά-σιγά και υπό συνεχή ανάδευση.

Το **NOVEPOX** εφαρμόζεται σε 1-2 διαστρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει καλά η προηγούμενη. Αν μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών ανάμεσα από τις διαστρώσεις συνιστάται αγρίεμα της επιφάνειας.

**Αναλογία βαφής:** 4A:1B κ.β. **Χρόνος ζωής μίγματος (pot life):** > 8 ώρες (10°C), ≥ 8 ώρες (20°C), 5-6 ώρες (30°C) (ΕΛΟΤ EN ISO 9514).

**Μέθοδος βαφής:** Πινέλο, ρολό, πιστόλι.

**Διαλυτικό αραιώσης:** E-1900.

**Ποσοστό αραιώσης:** Για εφαρμογή με πινέλο: 7-10% κ.β. [Ιξώδες βαφής 45±5 sec (DIN 53211/4 mm, 20°C)].

Για εφαρμογή με συμβατικό πιστόλι: 13-15% κ.β. [Ιξώδες βαφής: 30±3 sec (DIN 53211/4 mm, 20°C), άνοιγμα μπεκ πιστολιού: 1.5-1.8 mm, πίεση αέρος: 2-2.5 atm].

Για εφαρμογή με πιστόλι *airless*: Έως 5% κ.β. [αρ. μπεκ: 409, πίεση αέρος: 150-160 bar, φίλτρο λευκό 80]. Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό E-1900.

---

## Χρόνοι στεγνώματος

**Επιφανειακή ξήρανση:** 40±10 λεπτά (ASTM D 1640).

**Στεγνό εις βάθος:** 5±½ ώρες.

**Χρόνος επαναβαφής:** Μετά από 24 ώρες.

**Πλήρης σκλήρυνση:** Μετά από 7 ημέρες.

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας.

---

## Σύνθετες σύστημα βαφής

Το NOVEPOX είναι τελικό χρώμα, το οποίο εφαρμόζεται σε συνδυασμό με αστάρι NOVEPOX PRIMER 960 (μη μεταλλικές επιφάνειες) ή NOVEPOX PRIMER 951 (μεταλλικές επιφάνειες).

*Άλλα συστήματα είναι δυνατόν να εφαρμοστούν, ανάλογα με το πεδίο χρήσης.*

---

## Συσκευασία

Το Α συστατικό συσκευάζεται σε δοχεία του 1 Kg και των 4 Kg ενώ το Β αντίστοιχα σε δοχεία 0.25 Kg και 1 Kg.

---

## Αποθήκευση

1 έτος για τα Α και Β, εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

---

## Υγιεινή και ασφάλεια

Παρακαλούμε εξετάστε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του δοχείου. Για λεπτομερείς οδηγίες για τους κινδύνους και την ασφάλεια κατά τη χρήση, αναφερθείτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

---

## Παρατηρήσεις

- Όταν μετά την εφαρμογή του ασταριού **NOVEPOX PRIMER** μεσολαβούν περισσότερες από 24 ώρες πριν την εφαρμογή του **NOVEPOX** συνιστάται ελαφρύ γυαλοχάρτισμα.
- Απαιτείται καλός εξαερισμός του χώρου λόγω επικίνδυνων αναθυμιάσεων.
- Συνθήκες εφαρμογής: θερμοκρασία 10°C < T < 30°C και Σχετική υγρασία: RH < 70%.
- Σε εξωτερικές επιφάνειες εμφανίζεται με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της «κιμωλίας». Για τσιμεντένια δάπεδα απαιτούνται 2 διαστρώσεις **NOVEPOX**. Προηγείται εφαρμογή του **NOVEPOX PRIMER 960**.
- Σε περίπτωση βαφής πισίνας, συνιστάται η πισίνα να γεμίζεται με νερό τουλάχιστον 10 ημέρες μετά την ολοκλήρωση της βαφής.

Εκδόθηκε: Νοέμβριος 2020  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

