

# Redox

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



### Περιγραφή προϊόντος

Το **REDOX** είναι αντισκληρωτικό αστάρι ελεύθερο χρωμικού ψευδαργύρου με βάση αεροξηραίνόμενες αλκυδικές ρητίνες. Παρουσιάζει άριστη πρόσφυση και ελαστικότητα σε μεταλλικές επιφάνειες και εξαιρετική αντοχή σε έντονες διαβρωτικές συνθήκες, όπως το θαλάσσιο περιβάλλον.

### Συνιστώμενες χρήσεις

Αντισκληρωτική προστασία μεταλλικών επιφανειών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν υπόστρωμα σε τελικά αλκυδικά χρώματα όπως τα MOBILAC, ULTRALAC, MARTELEX.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Ρητίνη:** Αλκυδική

**Πυκνότητα:** 1.52±0.04 gr/ml

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01-02, 20°C)

**Ιξώδες παραγωγής:** 7.5±1 poise

(ISO 2884.2-03, 20°C)

**Ιξώδες έτους:** < 10 poise

(ISO 2884.2-03, 20°C)

**Στερεά κ.β.:** 70.5±2%

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251-03)

**Στερεά κ.ό.:** 47±2%

(ISO 3233-98)

**Σημείο ανάφλεξης:** 28±2°C

(ΕΛΟΤ EN ISO 1523-02)

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **REDOX** ανήκει στην κατηγορία Α/θ Δ (Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού για αστάρωμα σιδηρών υποστρωμάτων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/l.

### Απόχρωση

Καφεκόκκινο.

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

**Πρόσφυση (Cross Cut):** 0-1

Ως σύστημα με MOBILAC: 1-2

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409-95)

(1 χέρι REDOX+1 χέρι MOBILAC)

**Σκληρότητα (König):** 65±10 sec, μετά από 7 ημέρες

(ΕΛΟΤ EN ISO 1522-00)

**Δοκιμή Πίπτοντος Βάρους (Impact test):** in/out 30±4/0-2 inch/pounds

(ΕΛΟΤ EN ISO 6272-96)

**Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel):** 2-3 mm OK

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519-02)

**Αντοχή σε αλατονέφωση:**

Για πάχος ξηρού φιλμ 45±5 μm: Πολύ καλή για τουλάχιστον 450 ώρες

(ΕΛΟΤ EN ISO 7253-02)

Ως σύστημα με MOBILAC: Πολύ καλή για τουλάχιστον 700 ώρες

(1 χέρι REDOX+1 χέρι MOBILAC)

**Τρέξιμο σε κατακόρυφη βαφή (sag resistance):**

(ASTM D 4400-99)

Αναραίωτο προϊόν 275±25 μm

### Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 45±5 μm.

**Απόδοση:** 10.5±1 m<sup>2</sup>/Lt ανά στρώση.

### Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες πρέπει να έχουν καθαριστεί πολύ καλά, είτε με αμμοβολή είτε με καλό τρίψιμο, από σκουριές, λάδια, σαθρά υλικά, παλαιά χρώματα κ.λπ. Για την απομάκρυνση ή τη σταθεροποίηση της σκουριάς μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα **PRERUST** και **RUSTABIL** αντίστοιχα.

Στη συνέχεια εφαρμόζεται το **REDOX** σε 1-2 διαστρώσεις. Στη συνέχεια βάφεται με τελικό αλκυδικό χρώμα (π.χ. MOBILAC).

**Μέθοδος βαφής:** Πινέλο, πιστόλι.

**Διαλυτικό αραιώσης:** Διαλυτικό Πινέλου ΧΡΩΤΕΧ ή Διαλυτικό Πιστολιού ΧΡΩΤΕΧ, ανάλογα με τον τρόπο βαφής.

**Ποσοστό αραιώσης:** Για εφαρμογή με πινέλο: Έως 5% κ.ό.

Για εφαρμογή με πιστόλι: Έως 10% κ.ό. [Για κοινό πιστόλι αέρος προτείνεται Ιξώδες βαφής: 65±15 sec (DIN 53211-70/4 mm, 20°C), πίεση αέρος: 2-3 atm και άνοιγμα beck πιστολιού: 1.5-1.8 mm].

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό, άφθονο νερό και σαπουνάδα.

---

#### Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό στην αφή:** 15±5 λεπτά (ASTM D 1640-03).

**Στεγνό σε βάθος:** ≤ 6 ώρες.

**Χρόνος επαναβαφής:** Μετά από τουλάχιστον 6 ώρες.

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

---

#### Σύνηθες σύστημα βαφής

Ως τελικά χρώματα προτείνεται η εφαρμογή των MOBILAC, ULTRALAC, MARTELEX.

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

---

#### Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 Lt και των 2.5 Lt.

---

#### Αποθήκευση

1 έτος τουλάχιστον εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά, αχρησιμοποίητα και αποθηκεύονται σε εσωτερικό χώρο, με θερμοκρασία μεταξύ 5°C και 35°C (η απευθείας έκθεση στον ήλιο ή στην παγωνιά πρέπει να αποφεύγεται).

---

#### 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

- Η αραιώση εξαρτάται από το μπεκ και τον τύπο του πιστολιού.
- Πριν την εφαρμογή συνιστάται καλή ανάδευση του προϊόντος.
- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 10°C, άνω των 36°C και σχετική υγρασία μεγαλύτερη από 85%.

Εκδόθηκε: Ιούνιος 2012  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

