

# Aluminex

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



### Περιγραφή προϊόντος

Το **ALUMINEX** είναι βερνικόχρωμα εμφάνισης αλουμινίου με βάση ειδικές ρητίνες υδρογονανθράκων και συνιστάται για τη βαφή μεταλλικών επιφανειών. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση, δουλεύεται εύκολα, απλώνει ομοιόμορφα και **στεγνώνει γρήγορα**.

### Συνιστώμενες χρήσεις

Τελικό χρώμα για βαφή και διακόσμηση μεταλλικών κατασκευών.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Ρητίνη:** Υδρογονανθρακική ρητίνη

**Πυκνότητα:** 1.04±0.02 gr/ml

**Ιξώδες παραγωγής:** 20±3 sec

**Ιξώδες έτους:** 23±7 sec

**Στερεά κ.β.:** 61±2%

**Στερεά κ.ό.:** 49.5±2%

**Σημείο ανάφλεξης:** 34±2°C

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

(DIN 53211/4 mm, 20°C)

(DIN 53211/4 mm, 20°C)

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

(ISO 3233)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1523)

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **ALUMINEX** ανήκει στην κατηγορία Α/θ Δ (Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού για αντιδιαβρωτικό φινιρίσμα). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 440 g/l.

### Απόχρωση

Αλουμινίου.

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

**Πρόσφυση (Cross Cut):** 1-3

**Σκληρότητα (König):** 40±10 sec, μετά από 7 ημέρες

**Δοκιμή Πίπτοντος Βάρους (Impact Test):** in/out 10±2/0 inch/pounds

**Αντοχή στην αλατονέφωση (salt spray test):** 100-120 ώρες

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

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1522)

(ASTM D 2794)

(ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

### Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 15±5 μm.

**Απόδοση:** Περίπου 15 m<sup>2</sup>/Lt.

### Οδηγίες εφαρμογής

Εφαρμόζεται πάνω σε επιφάνειες απαλλαγμένες από λάδια, σκουριές, σκόνες, σαθρά και υγρασία. Για απόλυτη αντισκωριακή προστασία προηγείται 1 διάστρωση με αντισκωριακό αλκυδικό αστάρι (**REDOX, GRIDOX, PRIMETAL**).

Το **ALUMINEX** εφαρμόζεται σε 1 διάστρωση.

**Μέθοδος βαφής:** Πινέλο, πιστόλι.

**Διαλυτικό αραιώσης:** Δεν αραιώνεται.

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με Διαλυτικό Πιστολιού ΧΡΩΤΕΧ, σαπουνάδα και νερό.

### Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό στην αφή:** 27±8 λεπτά (ASTM D 1640).

**Στεγνό σε βάθος:** 24 ώρες.

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

---

### Σύνθετες σύστημα βαφής

Όπου απαιτείται προηγείται η κατάλληλη αντισκωριακή προστασία (REDOX, GRIDOX κ.ά.).

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

---

### Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 0.25 Lt, 0.375 Lt και 0.75 Lt.

---

### Αποθήκευση

1 έτος, 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

- Για εφαρμογές όπου απαιτούνται αυξημένες αντοχές συνιστάται η χρήση **MOBILAC** (για εξωτερικούς χώρους) ή **PYREXAL** (για σόμπες).
- Η τριβή της βαμμένης επιφάνεια με το χέρι προκαλεί απώλεια της λαμπρότητας του αλουμινίου.
- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των 10°C ή μεγαλύτερες των 36°C και με σχετική υγρασία μεγαλύτερη του 85%.

*Εκδόθηκε: Οκτώβριος 2020  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο*