

# Ferros malt

## deco metallisé



### ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

#### Περιγραφή προϊόντος

Το **FERROSMALT DECO metallisé** είναι αντισκωριακό τελικό χρώμα με ανάγλυφη μεταλιζέ επιφάνεια. Εφαρμόζεται **απευθείας** ακόμα και **σε σκουριασμένες** μεταλλικές επιφάνειες **χωρίς** προηγουμένως **να απαιτείται εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού ή τρίψιμο**. Παρέχει ισχυρή αντισκωριακή προστασία και ταυτόχρονα δίνει στην επιφάνεια **ανάγλυφο μεταλιζέ φινίρισμα**. Ιδανικό για μεταλλικές επιφάνειες εσωτερικής χρήσης ή και εξωτερικής χρήσης οι οποίες δεν εκτίθενται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία.

#### Συνιστώμενες χρήσεις

Βαφή και προστασία όλων των μεταλλικών επιφανειών όπως πόρτες, κάγκελα, μεταλλικά έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα κ.λπ.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

<b>Ρητίνη:</b> Ειδικές αλκυδικές ρητίνες ισοκυανικά τροποποιημένες	(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)
<b>Πυκνότητα:</b> 1.47±0.07 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση	(ASTM D 562, 25°C)
<b>Ιξώδες Παραγωγής:</b> 95±5 KU	(ASTM D 562, 25°C)
<b>Ιξώδες Έτους:</b> 105±15 KU	(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)
<b>Στερεά κ.β.:</b> 75±2%	(ISO 3233)
<b>Στερεά κ.ό.:</b> 51±2%	(ΕΛΟΤ EN ISO 1523)
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b> 45±2°C	

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **FERROSMALT DECO metallisé** ανήκει στην κατηγορία Α/θ Δ (Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού με αντιδιαβρωτικό φινίρισμα). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 495 g/l.

#### Απόχρωση

Διατίθεται σε 3 μεταλλικές αποχρώσεις.

#### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

<b>Σπιλνότητα 60°:</b> 3.0±0.5	(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)
<b>Πρόσφυση (Cross Cut σε μέταλλο):</b>	(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)
Για πάχος ξηρού φιλμ 90±10 μm: 0-2	
<b>Πρόσφυση (Cross Cut σε σκουριασμένη επιφάνεια):</b>	(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)
Για πάχος ξηρού φιλμ 90±10 μm: 1-3	
<b>Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel):</b> >3 mm OK	(ΕΛΟΤ EN ISO 151)
<b>Αντοχή σε αλατονέφωση σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια</b>	(ΕΛΟΤ EN ISO 7253)
Για πάχος ξηρού φιλμ 45±5 μm: Πολύ καλή προστασία για 250 ώρες	
Για πάχος ξηρού φιλμ 90±10 μm: Πολύ καλή προστασία για 450 ώρες	
<b>Αντοχή σε αλατονέφωση σε σκουριασμένη μεταλλική επιφάνεια):</b>	(ΕΛΟΤ EN ISO 7253)
Για πάχος ξηρού φιλμ 45±5 μm: Πολύ καλή προστασία για 150 ώρες	
Για πάχος ξηρού φιλμ 90±10 μm: Πολύ καλή προστασία για 250 ώρες	
<b>Αντοχή σε υγρασία σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια: (1 ή 2 στρώσεις):</b>	(ΕΛΟΤ EN ISO 6270.2)
> 1000 ώρες OK	

#### Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 45±5 μm.  
**Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ:** 90±10 μm.  
**Απόδοση:** 11.5±2.5 m<sup>2</sup>/Lt, ανά στρώση.

### Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες καθαρίζονται από ξένες ύλες, σκόνες, λάδια κ.λπ. Σε περίπτωση που υπάρχει στην επιφάνεια σαθρή σκουριά ή χρώμα, προηγείται μηχανικός καθαρισμός της.

Το **FERROSMALT DECO metallisé** εφαρμόζεται σε 2 διαστρώσεις ώστε να επιτυγχάνεται πάχος ξηρού φιλμ  $90\pm 10$   $\mu\text{m}$ .

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

**Διαλυτικό αραιώσης:** Διαλυτικό Πινέλου ΧΡΩΤΕΧ και Διαλυτικό Πιστολιού ΧΡΩΤΕΧ, ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής.

**Ποσοστό αραιώσης:** Για εφαρμογή με πινέλο, ρολό: Έως 15% κ.ό. [Ιξώδες βαφής:  $50\pm 10$  sec, (DIN 53211/4 mm, 23°C) ή  $34\pm 7$  sec (ΕΛΟΤ EN ISO 2431/6 mm, 23°C)].

Για εφαρμογή με πιστόλι: Έως 25% κ.ό. [Ιξώδες βαφής:  $25\pm 5$  sec (DIN 53211/4 mm, 23°C) ή  $72\pm 20$  sec (ΕΛΟΤ EN ISO 2431/4 mm, 23°C), άνοιγμα beck πιστολιού: 1.6-1.8 mm και πίεση βαφής: 2-3 bar].

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

---

### Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό στην αφή:**  $20\pm 5$  λεπτά (ASTM D 1640).

**Ελεύθερο σκόνης:**  $25\pm 5$  λεπτά

**Στεγνό σε βάθος:**  $6\pm 1$  ώρες.

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

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

---

### Σύνθετες σύστημα βαφής

Στις μεταλλικές επιφάνειες δεν απαιτείται προηγουμένως εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού.

Σε επιφάνειες αλουμινίου, γαλβανιζέ κ.λπ., προηγείται η εφαρμογή ADHEX.

Σε ιδιαίτερα απαιτητικές κατασκευές μπορεί να προηγηθεί εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού.

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

---

### Συσκευασία

Όλες οι αποχωρήσεις συσκευάζονται σε δοχεία των 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

- Η αραιώση εξαρτάται από το μπεκ και τον τύπο του πιστολιού.
- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C, άνω των 36°C και σχετική υγρασία μεγαλύτερη του 85%.

Εκδόθηκε: Ιούλιος 2024  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

