

MOBILAC

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **MOBILAC** είναι βερνικόχρωμα μεταλλικών επιφανειών, με εξαιρετική στιλπνότητα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενώ ταυτόχρονα παρέχει και **αντισκωριακή προστασία** στη μεταλλική επιφάνεια. Στεγνώνει στον αέρα ή σε χαμηλές θερμοκρασίες ψησίματος (60-70°C) και δημιουργεί φιλμ το οποίο παρουσιάζει **μεγάλη ανθεκτικότητα** στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και την υπεριώδη ακτινοβολία.

Συνιστώμενες χρήσεις

Χρησιμοποιείται για τη βαφή μεταλλικών επιφανειών, όπως κάγκελα, σιδηροκατασκευές, μηχανήματα κ.ά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Αλκυδική

Πυκνότητα (Λευκό): 1.14 ±0.04 gr/ml

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

Ιξώδες παραγωγής: 10±1.5 poise

(ISO 2884.02)

Ιξώδες έτους: 11.5±3 poise

(ISO 2884.02)

Στερεά κ.β.(Λευκό): 60±3%

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

Στερεά κ.ό.(Λευκό): 42±3%

(ISO 3233)

Σημείο ανάφλεξης: 37±3°C

(ΕΛΟΤ EN ISO 1523)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **MOBILAC** ανήκει στην κατηγορία A/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

Λευκό, μαύρο γυαλιστερό και ματ και σε 68 ετοιμοπαράδοτες στιλπνές αποχρώσεις.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Δείκτης λευκότητας: ≥ 69

(ASTM E 313)

Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 6

(ASTM E 313)

Πρόσφυση σε μέταλλο (Cross-Cut): 0-1

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Πρόσφυση σε REDOX/GRIDOX (Cross-Cut): 0-1

(ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Σκληρότητα (König): 55±13 sec, μετά από 7 ημέρες

(ΕΛΟΤ EN ISO 1522)

Δοκιμή πηκτοντος βάρους (Impact Test): in/out 2-6/0 inch/pounds

(ASTM D 2794)

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 3±1 mm OK

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

Στιλπνότητα 20°/60°: 83±7/ 91±5

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

Αντοχή σε χάραξη: 12±2 N για 2 στρώσεις

(ΕΛΟΤ EN ISO 1518)

Αντοχή σε διαλύτες (νερό, λάδι, πετρέλαιο): Εξαιρετική

(ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01)

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

500 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

(ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Τρέξιμο σε κατακόρυφη βαφή: αναραιωτο: 175±25 μm

(ASTM D 4400)

αραιωμένο 15% κ.ό.: 125±25 μm

Αντοχή σε αλατονέφωση:

Για πάχος ξηρού φιλμ 40±5 μm: Πολύ καλή προστασία για 300 ώρες.

Για πάχος ξηρού φιλμ 90±10 μm: Πολύ καλή προστασία για 500 ώρες.

(ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Ως σύστημα με GRIDOX/REDOX/PRIMETAL: Πολύ καλή προστασία για 800 ώρες.

(1x GRIDOX/REDOX/PRIMETAL+1x MOBILAC)

Απόδοση

Πάχος Ξηρού φιλμ ανά στρώση: 45±5 μm.

Προτεινόμενο συνολικό πάχος Ξηρού φιλμ: 90±10 μm.

Απόδοση: 9±1 m²/Lt ανά στρώση για πάχος Ξηρού φιλμ περίπου 45±5 μm.

14±2 m²/Lt ανά στρώση για πάχος Ξηρού φιλμ περίπου 30±5 μm.

Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες καθαρίζονται από παλαιά χρώματα, σκουριές, σαθρές ύλες, λάδια και σκόνες. Για την απομάκρυνση ή σταθεροποίηση της σκουριάς μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα **PRERUST** και **RUSTABIL** αντίστοιχα.

Το **MOBILAC** εφαρμόζεται σε 2 διαστρώσεις. Για απόλυτη αντισκωριακή προστασία σε εξαιρετικά δυσμενείς συνθήκες, προτείνεται να εφαρμόζεται 1 διάστρωση με αντισκωριακό αστάρι (**REDOX, GRIDOX**) και δύο διαστρώσεις **MOBILAC**.

Μέθοδος βαφής: Πινέλο, ρολό, πιστόλι.

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

Ποσοστό αραιώσης: Για εφαρμογή με πινέλο, ρολό: Έως 10% κ.ό. [Ιξώδες βαφής 80±15 sec, (DIN 53211/4 mm, 23°C) ή 110±20 sec (ΕΛΟΤ EN ISO 2431/6 mm, 23°C)].

Για εφαρμογή με πιστόλι: Έως 10% κ.ό. [Ιξώδες βαφής: 50±10 sec (DIN 53211/4 mm, 23°C) ή 70±15 sec (ΕΛΟΤ EN ISO 2431/2 mm, 23°C), άνοιγμα μπεκ πιστολιού: 1.6-1.8 mm, πίεση αέρος: 2-3 bar].

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

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό στην αφή: 20±10 λεπτά (ASTM D 1640).

Στεγνό σε βάθος: 6±2 ώρες.

Χρόνος επαναβαφής: Μετά από 14 ώρες.

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

Σύνηθες σύστημα βαφής

Στις μεταλλικές επιφάνειες δεν απαιτείται προηγουμένως εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού. Σε επιφάνειες αλουμινίου, γαλβανιζέ κ.λπ., προηγείται η εφαρμογή ADHEX.

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

Συσκευασία

Το λευκό MOBILAC συσκευάζεται σε δοχεία των 0.375 Lt, 0.75 Lt, 2.5 Lt και 5 Lt ενώ οι αποχρώσεις του διατίθενται κυρίως σε δοχεία των 0.75 Lt.

Αποθήκευση

1 έτος 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

- Με την προσθήκη **HARDADO** σε ποσοστό έως 15% κ.ό. επιτυγχάνεται φιλμ μεγαλύτερης στιλπνότητας, σκληρότητας και ανθεκτικότητας (στη χάραξη, τους διαλύτες, το πλύσιμο κ.ά.). Το μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 8 ωρών γιατί μετά πήζει και αχρηστεύεται.
- Με τη χρήση διαλυτικού νίτρου σχηματίζεται υμένας χαμηλότερης ποιότητας και στιλπνότητας.
- Αποφεύγετε την εφαρμογή του σε θερμοκρασίες μικρότερες των 10°C και μεγαλύτερες των 36°C και με σχετική υγρασία μεγαλύτερη από 85%.

Εκδόθηκε: Νοέμβριος 2020

Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

