

MOBILAC Aqua



ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Περιγραφή προϊόντος

Το **MOBILAC AQUA** είναι **οικολογικό** βερνικόχρωμα **νερού** μεταλλικών επιφανειών εξωτερικής χρήσης. Συνδυάζει σκληρότητα και ελαστικότητα που του προσδίδουν εξαιρετικές αντοχές σε πρόσφυση, χάραξη και χτυπήματα. Παρουσιάζει άριστη στιλπνότητα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Στεγνώνει γρήγορα στον αέρα και δημιουργεί φιλμ το οποίο παρουσιάζει **μεγάλη ανθεκτικότητα** στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, την υγρασία και την υπεριώδη ακτινοβολία. Εμφανίζει εξαιρετική αντοχή σε θερμοκρασίες μέχρι 100°C.

Συνιστώμενες χρήσεις

Χρησιμοποιείται για τη βαφή μεταλλικών επιφανειών, όπως κάγκελα, σιδηροκατασκευές, μηχανήματα κ.ά. Είναι ιδανικό για βαφή σωμάτων καλοριφέρ, σωλήνων ζεστού νερού, κ.λπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Αλκυδική διασπορά πολυουρεθανικά τροποποιημένη
Πυκνότητα (Λευκό): 1.23 ±0.04 gr/ml (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)
Ιξώδες παραγωγής (Λευκό): 100±3 KU (ASTM D-562, 25°C)
Ιξώδες έτους (Λευκό): 100±13 KU (ASTM D-562, 25°C)
Στερεά κ.β.(Λευκό): 48±2% (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)
Στερεά κ.ό.(Λευκό): 34±2% (ISO 3233)
pH: 7.5±0.5°C (ISO 976)
Κύκλοι ψύξης-απόψυξης (-5°C): OK (ΕΛΟΤ 777)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **MOBILAC AQUA** ανήκει στην κατηγορία Α/δ Υ (Χρώματα διακόσμησης και βερνίκια εσωτερικών/εξωτερικών διακοσμήσεων και επενδύσεων από μέταλλο). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 130 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 29 g/l.

Απόχρωση

Διατίθεται σε οικολογικό λευκό gloss, σε 4 οικολογικές ετοιμοπαράδοτες στιλπνές αποχρώσεις και σε χιλιάδες οικολογικές αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμιξης CHROMASYSTEM.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR: 92.5±1% (ISO 6504.03)
Δείκτης λευκότητας: ≥ 83 **Δείκτης κιτρινίσματος:** ≤ 2.5 (ASTM E 313)
Πρόσφυση (Cross-Cut): Ως σύστημα με PRIMETAL AQUA: (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)
0-2 (1 χέρι PRIMETAL AQUA + 2 χέρια MOBILAC AQUA)
Σκληρότητα (König): 53±15 sec, μετά από 7 ημέρες (ΕΛΟΤ EN ISO 1522)
Δοκιμή πίπτοντος βάρους (Impact Test):
Ως σύστημα με PRIMETAL AQUA: in/out 18±4/0-2 inch/pounds (ASTM D 2794)
(1 χέρι PRIMETAL AQUA + 1 χέρι MOBILAC AQUA)
Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2-3 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)
Στιλπνότητα 20°/60°: ≥75/≥85 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813)
Αντοχή σε χάραξη: 14±3 N (ΕΛΟΤ EN ISO 1518)
Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: (ΕΛΟΤ EN ISO 9227)
500 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ
Κατακόρυφη βαφή (sag resistance): αναραίωτο: 200±25 μm (ASTM D 4400)
αραιωμένο 15% κ.ό.: 125±25 μm
Αντοχή σε αλατονέφωση: Ως σύστημα με PRIMETAL AQUA: Πολύ (ΕΛΟΤ EN ISO 9227)
καλή προστασία για 600 ώρες (1x PRIMETAL AQUA+2x MOBILAC AQUA)

Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση: 30±5 μm.

Απόδοση: 11.3±2.3 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.

Στη συνέχεια εφαρμόζεται το **MOBILAC AQUA** σε 2-3 διαστρώσεις, αφού προηγηθεί βαφή με το αντισκωριακό αστάρι **PRIMETAL AQUA**.

Μέθοδος βαφής: Πινέλο, ρολό, πιστόλι.

Διαλυτικό αραιώσης: Νερό.

Ποσοστό αραιώσης: Για εφαρμογή με πινέλο, ρολό: Έως 10% κ.ό. [Ιξώδες βαφής 82.5±10 KU, (ASTM D 562, 25°C)].

Για εφαρμογή με πιστόλι: Έως 15% κ.ό. [Ιξώδες βαφής: 75±10 KU, (ASTM D-562, 25°C), άνοιγμα μπεκ πιστολιού: 1.6-1.8 mm, πίεση αέρος: 2-3 bar].

Για εφαρμογή με πιστόλι *airless*: Δεν αραιώνεται [άνοιγμα μπεκ πιστολιού: 0.009-0.013 inches, πίεση βαφής: 80-100 bar].

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

Χρόνοι στεγνώματος

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

Στεγνό σε βάθος: 4±1 ώρες.

Χρόνος επαναβαφής: Μετά από 6 ώρες.

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

Σύνηθες σύστημα βαφής

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

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

Συσκευασία

Το MOBILAC AQUA διατίθεται σε δοχεία των 0.75 Lt.

Αποθήκευση

1 έτος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Μετά το άνοιγμα του δοχείου το προϊόν μπορεί να διατηρηθεί αν το δοχείο σφραγιστεί καλά και αποθηκευτεί σε κλειστό χώρο σε θερμοκρασία 5-30°C.

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

- Αποφεύγετε την εφαρμογή του σε θερμοκρασίες μικρότερες των 10°C και μεγαλύτερες των 35°C και υγρασία μεγαλύτερη από 75%.
- Οι βάσεις του **MOBILAC AQUA** χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παραγωγή αποχρώσεων μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM** και δεν πρέπει να εφαρμόζονται χωρίς την προσθήκη των ειδικών χρωστικών **CHROMATINT**.

Εκδόθηκε: Νοέμβριος 2021
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

