

# Aqualac

## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



### Περιγραφή προϊόντος

Το **AQUALAC** είναι βερνικόχρωμα νερού εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Δημιουργεί μια ελαστική επιφάνεια με μεγάλες αντοχές σε συχνό πλύσιμο-τρίψιμο. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες ήδη βαμμένες με βερνικοχρώματα διαλύτη. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια και έχει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα. Η εφαρμογή του είναι ευχάριστη γιατί **δεν έχει έντονη οσμή. Δεν κτρινίζει** με την πάροδο του χρόνου. Διατίθεται σε στιλπνή και σατινέ παραλλαγή.

### Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε επιφάνειες ξύλου και μετάλλου (εφόσον προηγηθεί κατάλληλη αντισκωριακή προστασία).

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Ρητίνη:** Ακρυλική

**Πυκνότητα (λευκό gloss):** 1.21±0.05 gr/ml (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

**Πυκνότητα (λευκό satinet):** 1.26±0.05 gr/ml (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

**Ιξώδες έτους (λευκό gloss):** 125±25 KU (ASTM D 562)

**Ιξώδες έτους (λευκό satinet):** 115±25 KU (ASTM D 562)

**Στερεά κ.β. (λευκό gloss & satinet):** 52±2% (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

**Στερεά κ.ό. (λευκό gloss):** 43±3% (ISO 3233)

**Στερεά κ.ό. (λευκό satinet):** 40±3% (ISO 3233)

**pH έτους:** 8.7±0.8 (ISO 976)

**Επιταχυνόμενη γήρανση στο δοχείο:** 10/10 (1 μήνας, 50°C) (ASTM D 1849)

**Επίδραση κύκλου ψύξης-απόψυξης (-10°C):** OK (ΕΛΟΤ 777)

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **AQUALAC** ανήκει στην κατηγορία Α/δ Υ (Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 100 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 g/l.

### Απόχρωση

Διατίθεται σε λευκό και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμιξης **CHROMASYSTEM**.

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

**Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt** Gloss: 95±2% & Satinet: 94±2% (ISO 6504.03)

**Δείκτης λευκότητας:** ≥ 80 (ASTM E 313)

**Δείκτης κτρινίσματος:** ≤ 1.5 (ASTM E 313)

**Στιλπνότητα 60° (gloss):** 77±10 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

**Στιλπνότητα 60° (satinet):** 45±10 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

**Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:** > 6000 κινήσεις (ASTM D 2486)

**Πρόσφυση (Pull off, υπόστρωμα AQUAVEL):** ≥ 2.0 N/mm<sup>2</sup> (ΕΛΟΤ EN ISO 4624)

**Block Resistance:** 0-1 (ASTM D 4946)

**Σκληρότητα (König):** 50±15 sec, μετά από 7 ημέρες (ΕΛΟΤ EN ISO 1522)

**Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel test):** 2 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

**Αντοχή στη χάραξη:** > 9 N (ΕΛΟΤ EN ISO 1518)

**Ικανότητα επαναχρωματισμού:**

Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης (ΕΛΟΤ 788 § 5.4)

## Απόδοση

**Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 25±3 μm.

**Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ:** 50±5 μm.

**Απόδοση:** 10±0.5 m<sup>2</sup>/Lt για πλήρη κάλυψη, ανάλογα με την απόχρωση.

---

## Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες πρέπει να έχουν καθαριστεί πολύ καλά, από σκόνες και σαθρά υλικά. Για εφαρμογή πάνω σε ξύλινες επιφάνειες προηγείται αστάρωμα με **AQUAVEL**. Στις καινούριες μεταλλικές επιφάνειες προηγείται κατάλληλη αντισκωριακή προστασία με **PRIMETAL AQUA**.

Το **AQUALAC** εφαρμόζεται σε 2-3 διαστρώσεις.

**Μέθοδος βαφής:** Πινέλο συνθετικής τρίχας, ρολό κοντού συνθετικού τριχώματος, πιστόλι.

**Διαλυτικό αραιώσης:** Νερό.

**Ποσοστό αραιώσης:** Για εφαρμογή με πινέλο, ρολό: 5-10% κ.ό.

Για εφαρμογή με πιστόλι: Έως 20% κ.ό.

---

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

---

## Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό στην αφή:** 40±8 λεπτά (ASTM D 1640).

**Στεγνό σε βάθος:** 1½±½ ώρες.

**Χρόνος επαναβαφής:** 6±1 ώρες.

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

---

## Σύνηθες σύστημα βαφής

Για βαφή ξύλινων επιφανειών προτείνεται η εφαρμογή του συστήματος AQUAVEL και AQUALAC ενώ για μεταλλικές επιφάνειες προτείνεται η εφαρμογή του αντισκωριακού ασταριού PRIMETAL AQUA και AQUALAC.

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

---

## Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 Lt και 2.5 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

- Να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των 10°C.
- Οι βαμμένες επιφάνειες να μην πλένονται πριν την πάροδο 20-30 ημερών.
- Αφού εφαρμοστεί το χρώμα να αποφεύγεται επαναβαφή ή επαναδοούλεμα (σουμάρισμα) όταν έχουν περάσει 5-10 λεπτά, ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.
- Ως χρώμα νερού δεν κιτρινίζει και δεν περιέχει μόλυβδο.
- Έχει πρόσφυση πάνω από **ULTRALAC** και παλιά χρώματα.
- Οι βάσεις του **AQUALAC** χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παραγωγή αποχρώσεων μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM** και δεν πρέπει να εφαρμόζονται χωρίς την προσθήκη των ειδικών χρωστικών **CHROMATINT**.

Εκδόθηκε: Οκτώβριος 2020  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

