



## ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

### Περιγραφή προϊόντος

Το **XTRA ECO** είναι οικολογικό πλαστικό χρώμα εσωτερικής χρήσης. Πληροί τις προδιαγραφές της απόφασης 2009/544/ΕΚ, που καθορίζει τα οικολογικά κριτήρια για την απονομή του οικολογικού σήματος σε χρώματα και βερνίκια. Χαρακτηρίζεται από **υψηλή καλυπτικότητα, μεγάλη απόδοση και οικονομικότητα εφαρμογής**. Εμφανίζει **άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού** (πλύσιμο-καθάρισμα). Δίνει μια άριστη τελική ματ επιφάνεια με υψηλή **λευκότητα και αναλλοίωτες αποχρώσεις**. Απλώνει θαυμάσια και έχει χαμηλή οσμή. Το **XTRA ECO** έχει δημιουργηθεί με βάση τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις έτσι ώστε να είναι ασφαλές για το χρήστη και φιλικό στο περιβάλλον. Είναι APEO Free (δεν περιέχει αλκυλοφαινολαιθοξυλικές ενώσεις) και έχει ελάχιστη περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (Low VOC).

### Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα κ.λπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Ρητίνη:</b> Διασπορά με βάση συμπολυμερές στυρενίου-ακρυλικό |                             |
| <b>Πυκνότητα (Λευκό):</b> 1.48±0.05 gr/ml                       | (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C) |
| <b>Ιξώδες παραγωγής:</b> 110±10 KU                              | (ASTM D 562, 25°C)          |
| <b>Ιξώδες έτους:</b> 115±15 KU                                  | (ASTM D 562, 25°C)          |
| <b>Στερεά κ.β.(Λευκό):</b> 59±2%                                | (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)          |
| <b>Στερεά κ.ό.(Λευκό):</b> 40±3%                                | (ISO 3233)                  |
| <b>pH:</b> 8±0.5  | (ISO 976)                   |
| <b>Αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση:</b> 10/10 (1 μήνας, 50°C)   | (ASTM D 1849)               |
| <b>Επίδραση κύκλου ψύξης-απόψυξης (-10°C):</b> OK               | (ΕΛΟΤ 777)                  |
| <b>Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:</b> 0°C                      | (ΕΛΟΤ 788 § 5.2)            |

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Το **XTRA ECO** ανήκει στην κατηγορία A/a Y (Επιχρίσματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 30 g/l. Το έτοιμο προς χρήση λευκό προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 9g/l.

### Αποχρώσεις

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

### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt:</b> CR:94.1±1%                                   | (ISO 6504.03)       |
| <b>Απόδοση για πλήρη κάλυψη (CR 0.98):</b> 10.0±1.0 m <sup>2</sup> /Lt                        | (ISO 6504.03)       |
| <b>Δείκτης λευκότητας:</b> ≥ 85   | (ASTM E 313)        |
| <b>Δείκτης κιτρινίσματος:</b> ≤ 1.5   | (ASTM E 313)        |
| <b>Διαπερατότητα υδρατμών (S<sub>D</sub>):</b> < 0.07 m (κλάση I)                             | (ISO 7783.02)       |
| <b>Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:</b><br>1000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ | (ΕΛΟΤ EN ISO 11507) |
| <b>Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:</b> > 4000 κινήσεις   | (ASTM D 2486)       |
| <b>Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:</b> Κλάση 2   | (ΕΛΟΤ EN ISO 11998) |
| <b>Στιλπνότητα 85°:</b> 4±2   | (ΕΛΟΤ EN ISO 2813)  |
| <b>Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel test):</b> 2 mm OK                                   | (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)  |
| <b>Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι PRIMEX A-300):</b> ≥ 1.5 Nt/mm <sup>2</sup>                     | (ΕΛΟΤ EN ISO 4624)  |
| <b>Ικανότητα επαναχρωματισμού:</b><br>Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης     | (ΕΛΟΤ 788 § 5.4)    |

## Απόδοση

**Πάχος Ξηρού φιλμ ανά στρώση:** 30±2.5 μm.

**Προτεινόμενο συνολικό πάχος Ξηρού φιλμ:** 60±5 μm.

**Απόδοση:** 11±2 m<sup>2</sup>/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

---

## Οδηγίες εφαρμογής

Προ της εφαρμογής απομακρύνονται σκόνες και σαθρά. Οι επιφάνειες από σοβά και οι σπατουλαρισμένες επιφάνειες ασταρώνονται με το οικολογικό ακρυλικό αστάρι νερού **PRIMEX A-300**. Σε περίπτωση βαφής ή επαναβαφής υδροχρωματισμένων (ασβέστης ή κόλλα) ή λερωμένων (καπνιά, νικοτίνη) επιφανειών συνιστάται η χρήση του μονωτικού υποστρώματος **MONOX AQUA**. Σε μεταλλικές επιφάνειες προηγείται κατάλληλη αντισκωριακή προστασία ενώ πάνω σε ξύλο προηγείται εφαρμογή με **VELATURA AQUA**.

Το **XTRA ECO** εφαρμόζεται σε 2 στρώσεις.

**Μέθοδος βαφής:** Ρολό, πινέλο, πιστόλι airless.

**Διαλυτικό αραιώσης:** Νερό.

**Ποσοστό αραιώσης:** Αραιώνεται 5-10% κ.ό. [Ιξώδες εφαρμογής: 80±5 KU (ASTM D 562) και 1.3±0.3 P (ICI, ASTM D 4287/25°C)].

---

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό και σαπουνάδα. Τα υγρά πλύσης και τα υπολείμματα του χρώματος δεν πρέπει να εισέλθουν σε οχετούς ή ποτάμια ούτε να απορρίπτονται μαζί με οικιακά απορρίμματα ή να χύνονται. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες της τοπικής αυτοδιοίκησης σχετικά με τη διάθεση και αποκομιδή των αποβλήτων.

---

## Χρόνοι στεγνώματος

**Στεγνό:** 40±20 λεπτά (ASTM D 1640).

**Επαναβαφή:** 2±1 ώρες.

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

---

## Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 Lt, 3 Lt και 9 Lt.

---

## Αποθήκευση

1 έτος εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και 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

- Το **XTRA ECO** δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 0°C ή πριν από βροχή. Κατά την εφαρμογή θα πρέπει η επιφάνεια να μην έρχεται σε απ' ευθείας έκθεση με την ηλιακή ακτινοβολία.
- Σε νέες επιφάνειες από σοβά ή μπετόν συνιστάται η βαφή να γίνεται μετά την πάροδο 30-40 ημερών.
- Συνιστάται οι βαμμένες επιφάνειες να μην πλένονται πριν την πάροδο 20-30 ημερών μετά τη βαφή.
- Οι βάσεις του **XTRA ECO** χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παραγωγή αποχρώσεων μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM** και δεν πρέπει να εφαρμόζονται χωρίς την προσθήκη των ειδικών χρωστικών **CHROMATINT**.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους λόγους για τους οποίους απονεμήθηκε το οικολογικό σήμα σε αυτό το προϊόν διατίθενται στο δικτυακό τόπο: [www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)

Εκδόθηκε: Ιούλιος 2021  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

