



## 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). Συνεισφέρει στην υψηλή **ποιότητα εσωτερικού αέρα**, χάρη στις πολύ χαμηλές εκπομπές οργανικών ενώσεων (**κατάταξη A+**).

### Συνιστώμενες χρήσεις

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

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Ρητίνη:** Διασπορά με βάση συμπολυμερές στυρενίου-ακρυλικό

**Πυκνότητα (Λευκό):** 1.48±0.05 gr/ml

**Ιξώδες παραγωγής:** 110±10 KU

**Ιξώδες έτους:** 115±15 KU

**Στερεά κ.β.(Λευκό):** 59±2%

**Στερεά κ.ό.(Λευκό):** 40±3%

**pH:** 8±0.5

**Αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση:** 10/10 (1 μήνας, 50°C)

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

**Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:** 0°C

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

(ISO 3233)

(ISO 976)

(ASTM D 1849)

(ΕΛΟΤ 777)

(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

**Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt:** CR:94.1±1%

**Απόδοση για πλήρη κάλυψη (CR 0.98):** 10.0±1.0 m<sup>2</sup>/Lt

**Δείκτης λευκότητας:** ≥ 85

**Δείκτης κιτρινίσματος:** ≤ 1.5

**Διαπερατότητα υδρατμών (S<sub>D</sub>):** < 0.07 m (κλάση I)

**Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:**

1000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

**Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:** > 4000 κινήσεις

**Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:** Κλάση 2

**Στιλνότητα 85°:** 4±2

**Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel test):** 2 mm OK

**Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι PRIMEX A-300):** ≥ 1.5 Nt/mm<sup>2</sup>

**Ικανότητα επαναχρωματισμού:**

Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.03)

(ASTM E 313 )

(ASTM E 313 )

(ISO 7783.02)

(ΕΛΟΤ EN ISO 11507)

(ASTM D 2486)

(ΕΛΟΤ EN ISO 11998)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

(ΕΛΟΤ EN ISO 4624)

(ΕΛΟΤ 788 §5.4)

Χρωτέχ

### 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 αντι-σκωριακή 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 562-05) και 1.3±0.3 P (ICI, ASTM D 4287-05/25°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

Λευκό: 0.75 Lt, 3 Lt και 9 Lt. Βάσεις A, B, C: 0.9 Lt, 2.7 Lt και 9 Lt.

### Αποθήκευση

2 έτη 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 μετόν 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 2023  
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

