

Artex Eco

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **ARTEX ECO** είναι άοσμο **οικολογικό** πλαστικό χρώμα **κορυφαίας ποιότητας**. Δεν περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία. Προστατεύει το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, **υψηλή καλυπτικότητα** και απόδοση, **άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού** (Κλάση 1), αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις και σχεδόν ανύπαρκτο πιτσίλισμα κατά την εφαρμογή. 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 PVA Copolymer

Πυκνότητα (Λευκό): 1.40 ± 0.05 gr/ml

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811, 20°C)

Ιξώδες παραγωγής: 108 ± 8 KU

(ASTM D 562, 25°C)

Ιξώδες έτους: 110 ± 15 KU

(ASTM D 562, 25°C)

Στερεά κ.β. (Λευκό): $60 \pm 2\%$

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

Στερεά κ.ό.: $43 \pm 3\%$

(ISO 3233)

pH: 8.0 ± 0.5

(ISO 976)

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0°C

(ΕΛΟΤ 788 §5.2)

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

(ASTM D 1849)

Επίδραση κύκλου ψύξης-απόψυξης: OK (-5°C)

(ΕΛΟΤ 777)

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

Αποχρώσεις

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

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR: $93.5 \pm 1.0\%$

(ISO 6504.03)

Απόδοση για πλήρη κάλυψη (CR 0.98): 9.0 ± 1.0 m²/Lt

(ISO 6504.03)

Δείκτης λευκότητας: ≥ 85

(ASTM E 313)

Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 1.5

(ASTM E 313)

Διαπερατότητα υδρατμών (S_D): Κλάση II

(ISO 7783.02)

Διαπερατότητα CO₂ (S_D): Κλάση C1

(DIN EN 1062.6)

Υδατοπερατότητα (w): Κλάση III

(DIN EN 1062.3)

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 10.000 κινήσεις

(ASTM D 2486)

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 1

(ΕΛΟΤ EN ISO 11998)

Στιλπνότητα 85°: 5 ± 2

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

(ΕΛΟΤ 788 §5.4)

Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι PRIMEX A-300): ≥ 1.5 Nt/mm²

(ΕΛΟΤ EN ISO 4624)

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

(ISO 16474-3)

1000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2 mm OK

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων: Κατηγορία A+

(EUROFINS: report 392-2022-00270404_E_EN)

Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση: $30 \pm 3 \mu\text{m}$.

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ: $60 \pm 3 \mu\text{m}$.

Απόδοση: $11 \pm 2 \text{ m}^2/\text{Lt}$ 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** ή με το σιλικονούχο ακρυλικό μικρονιζέ αστάρι νερού **PRIMEX MICRO**. Σε υδροχρωματισμένες επιφάνειες προηγείται εφαρμογή **MONOX AQUA**.

Το **ARTEX ECO** εφαρμόζεται σε 2 διαστρώσεις.

Μέθοδος βαφής: Ρολό, πινέλο, πιστόλι airless.

Διαλυτικό αραιώσης: Νερό.

Ποσοστό αραιώσης: Αραιώνεται 5-10% κ.ό. [Ιξώδες εφαρμογής: $80 \pm 5 \text{ KU}$ (ASTM D 562-05) και $1.3 \pm 0.3 \text{ Poise}$ (ICI, ASTM D 4287-05)].

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 σε βάθος: 35 ± 15 λεπτά (ASTM D 1640).

Χρόνος επαναβαφής: $1,5 \pm 1$ ώρες (αναλόγως της απόχρωσης).

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

Συσκευασία

Λευκό: 0.75 Lt, 3 Lt και 10 Lt. Βάσεις A, B, C: 0.45 Lt, 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

- Συνιστάται οι βαμμένες επιφάνειες να μην πλένονται πριν την πάροδο 20-30 ημερών από τη βαφή.
- Σε νέες επιφάνειες από σοβά ή μπετόν συνιστάται η βαφή να γίνεται μετά την πάροδο 30-40 ημερών.
- Το **ARTEX 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.
- Οι βάσεις του **ARTEX 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

Εκδόθηκε: Ιούλιος 2026
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

