

Artex Eco

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **ARTEX ECO** είναι άοσμο **οικολογικό** πλαστικό χρώμα **κορυφιαίας 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+**). Διαθέτει **αντιβακτηριακές ιδιότητες**, παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη μικροοργανισμών στη βαμμένη επιφάνεια (**πιστοποίηση IMSL**).

Συνιστώμενες χρήσεις

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Διασπορά με βάση PVA Copolymer

Πυκνότητα (λευκό): 1.40±0.05 gr/ml

Ιξώδες παραγωγής: 108±8 KU

Ιξώδες έτους: 110±15 KU

Στερεά κ.β. (λευκό): 60±2%

Στερεά κ.ό.: 43±3%

pH: 8.0±0.5

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0°C

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

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

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811, 20°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

(ISO 3233)

(ISO 976)

(ΕΛΟΤ 788 §5.2)

(ASTM D 1849)

(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**. Επίσης χρωματίζεται με τα **ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΧΡΩΤΕΧ** (ποσοστό προσθήκης έως 15% κ.β.).

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR: 93.5±1.0%

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

Δείκτης λευκότητας: ≥ 85

Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 1.5

Διαπερατότητα υδρατμών (S_D): 0.210±0.010 m (κλάση II)

Διαπερατότητα CO₂ (S_D): 76.2 m

Κατάλληλο για προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση

Υδατοπερατότητα (w): 0.06 (Kg/(m²h^{0.5})) (κλάση III)

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 10.000 κινήσεις

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 1

Στιλπνότητα 85°: 5±2

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

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

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

1000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2 mm OK

Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων: Κατηγορία A+

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.03)

(ASTM E 313)

(ASTM E 313)

(ISO 7783.02)

(DIN EN 1062.6)

(DIN EN 1062.3)

(ASTM D 2486)

(ΕΛΟΤ EN ISO 11998)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

(ΕΛΟΤ 788 §5.4)

(ΕΛΟΤ EN ISO 4624)

(ISO 11507)

(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

(EUROFINS: report 392-2022-00270404_E_EN)

Αντιβακτηριακή δράση (διάστημα επαφής 24 ώρες):

99,99% (Escherichia Coli)
99,96% (Staphylococcus Aureus)

(ISO 22196)

Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση: 30±3 μm.

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ: 60±3 μm.

Απόδοση: 11±2 m²/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±5 KU (ASTM D 562-05) και 1.3±0.3 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±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 2023

Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

