

ARTAKRYL

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **ARTAKRYL** είναι 100% ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης. Προσφέρει **μακροχρόνια προστασία** σε κατασκευές εκτεθειμένες στις συχνά αντίξοες συνθήκες της πατρίδας μας (ήλιος, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση). Διακρίνεται για την **απόδοση** και τη μεγάλη καλυπτική του ικανότητα. Η λευκή απόχρωση προσφέρει υψηλή λευκότητα ενώ οι σύνθετες παρουσιάζουν μεγάλες **αντοχές** στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και μένουν αναλλοίωτες στο πέρασμα του χρόνου. Χαρακτηρίζεται ως **ψυχρό χρώμα**, αφού διαθέτει υψηλούς συντελεστές ανακλαστικότητας και εκπομπής, συνεισφέροντας στην εξοικονόμηση ενέργειας του κτιρίου που εφαρμόζεται.

Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Ακρυλική Διασπορά

Πυκνότητα (Λευκό): 1.46 ± 0.05 gr/ml

Ιξώδες έτους: 107 ± 13 KU

Στερεά κ.β.(Λευκό): $61 \pm 2.5\%$

Στερεά κ.ό.(Λευκό): $43 \pm 3\%$

pH: 8.4 ± 1

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0°C

Επίδραση κύκλου-απόψυξης (-10°C): OK

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

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **ARTAKRYL** ανήκει στην κατηγορία A/γ Y (Χρώματα εξωτερικών τοίχων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 40 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 17 g/l.

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμιξης **CHROMASYSTEM**. Επίσης χρωματίζεται και με τα **ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΧΡΩΤΕΧ** (ποσοστό προσθήκης έως 15% κ.β.).

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR $90 \pm 1\%$

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

Δείκτης λευκότητας: ≥ 85

Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 1.0

Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες:

Εξαιρετική, δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

2000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Διαπερατότητα υδρατμών (S_D): Κλάση II

Διαπερατότητα CO₂ (S_D): Κλάση C1

Υδροπερατότητα (w): Κλάση III

Συντελεστής ανακλαστικότητας (SR): 0.85

Δείκτης ανακλαστικότητας (SRI): 107

Συντελεστής εκπομπής (ε): 0.89

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

Δεν παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης

Στιλνότητα 85°: 5 ± 2

Αντοχή σε διαλύτες (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β.):

Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

(ISO 3233)

(ISO 976)

(ΕΛΟΤ 788 § 5.2)

(ΕΛΟΤ 777)

(ASTM D 1849)

(ISO 6504.03)

(ISO 6504.03)

(ASTM E 313)

(ASTM E 313)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2810.02)

(ΕΛΟΤ EN ISO 16474-3)

(ISO 7783.02)

(DIN EN 1062.6)

(DIN EN 1062.3)

(ASTM E 903)

(ASTM E 1980)

(ASTM E 408)

(ΕΛΟΤ 788 § 5.4)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

(ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01)



Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)
Πρόσφυση (Pull off, αστάρι PRIMEX A-1300): $\geq 2 \text{ Nt/mm}^2$ (ΕΛΟΤ EN ISO 4624)

Απόδοση

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

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ: $60 \pm 6 \text{ }\mu\text{m}$.

Απόδοση: $9 \pm 2 \text{ m}^2/\text{Lt}$ για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την απόχρωση.

Οδηγίες εφαρμογής

Προ της εφαρμογής απομακρύνονται σκόνες και σαθρά. Οι επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τσιμέντο ασταρώνονται με το αστάρι διαλύτη **PRIMEX A-1300** ή με το σιλικονούχο ακρυλικό μικρονιζέ αστάρι νερού **PRIMEX MICRO** για επίτευξη άριστων συνθηκών πρόσφυσης και προστασίας. Πάνω σε γύψο ή υδροχρωματισμένη (ασβέστης ή κόλλα) επιφάνεια συνιστάται η χρήση του μονωτικού υποστρώματος **MONOX**.

Το **ARTAKRYL** 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) και $1.3 \pm 0.3 \text{ Poise}$ (ICI, ASTM D 4287/25°C)].

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

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό σε βάθος: 50 ± 10 λεπτά (ASTM D 1640).

Χρόνος επαναβαφής: 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 10 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

- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C ή πριν από βροχή. Επίσης θα πρέπει η επιφάνεια να μην έρχεται σε απευθείας 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 **ARTAKRYL** χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παραγωγή αποχρώσεων μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM** και δεν πρέπει να εφαρμόζονται χωρίς την προσθήκη των ειδικών χρωστικών **CHROMATINT**.

Εκδόθηκε: Ιούλιος 2026
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

