

Artex isodry



ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Περιγραφή προϊόντος

Το **ARTEX ISODRY** είναι οικοδομικό χρώμα νερού, ειδικής τεχνολογίας, με **αντισυμπυκνωτική** δράση για εσωτερική τοιχοποιία. Χάρη στα **μικροσκοπικά υαλοσφαιρίδια** που περιέχει, σχηματίζει φιλμ με χαμηλή θερμική αγωγιμότητα, σε σχέση με τα κοινά πλαστικά χρώματα, πάνω στις επιφάνειες που εφαρμόζεται. Με αυτόν τον τρόπο **περιορίζει τη μεταφορά θερμότητας** αν πρόκειται για έναν τοίχο που ψύχεται εξωτερικά, με αποτέλεσμα να παρεμποδίζεται η συμπύκνωση των υδρατμών του δωματίου στην επιφάνειά του και κατ' επέκταση ο σχηματισμός μούχλας. Έχει μεγάλη **αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο**.

Είναι ιδανικό για δωμάτια με υψηλή σχετική υγρασία (μπάνια, κουζίνες), και γενικά χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς, κυρίως δε για τοίχους με μεγάλη διαφορά στην εξωτερική τους θερμοκρασία (π.χ. βορινούς), στους οποίους μπορεί να παρατηρηθεί συμπύκνωση υδρατμών και εν συνεχεία ανάπτυξη μούχλας σε σημεία τους.

Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές - σε σπατουλαρισμένες επιφάνειες, επιφάνειες σοβά, γυψοσανίδας, καθώς και σε τοίχους ήδη βαμμένους με πλαστικό χρώμα. Δυνατότητα εφαρμογής, μετά από κατάλληλη προετοιμασία και σε ξύλινες επιφάνειες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Διασπορά με βάση συμπολυμερές στυρενίου - ακρυλικό	
Πυκνότητα (Λευκό): 1.23±0.05 gr/ml	(ΕΛΟΤ EN ISO 2811-1)
Ιξώδες παραγωγής: 110±5 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Ιξώδες έτους: 115±15 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Στερεά κ.β.: 59±2%	(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)
Στερεά κ.ό.: 49.5±3%	(ΕΛΟΤ EN ISO 3233-3)
pH: 8.9±0.5	(ISO 976)
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C	(ΕΛΟΤ 788 §5.2)
Επίδραση κύκλου ψύξης-απόψυξης: OK (-5°C)	(ΕΛΟΤ 777)
Οσμή: Σχεδόν άοσμο	

ΠΟΕ (Πητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **ARTEX ISODRY** ανήκει στην κατηγορία A/a Y (Επιχρίσματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 30 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 13 g/l.

Αποχρώσεις

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

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR: 89±1.0%	(ISO 6504-3)
Απόδοση για πλήρη κάλυψη (CR 0.98): 7±1.0 m ² /Lt	(ISO 6504-3)
Δείκτης λευκότητας: ≥ 85	(ASTM E 313)
Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 1.5	(ASTM E 313)
Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: <20μm, Κλάση 2	(ΕΛΟΤ EN ISO 11998, EN 13300)
Στιλνότητα 85°: 3±1, Matt	(ΕΛΟΤ EN ISO 2813, EN 13300)
Πρόσφυση (Pull Off, τσιμεντοσανίδα - αστάρι PRIMEX A-300 / Primex Micro): ≥ 3.0 Nt/mm ²	(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

Χρωτέχ

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, λ (23°C): 0,134 W/m.°K	(ISO 8301)
Αντίσταση στην υγροποίηση υδρατμών: OK	(ΔΧΡ 57-εσωτερική δοκιμή)

Απόδοση

Πάχος Ξηρού φιλμ ανά στρώση: 30±5 μm. **Προτεινόμενο συνολικό πάχος Ξηρού φιλμ:** 100±10 μm.
Πρακτική απόδοση ανά στρώση: 14±2 m²/Lt (με ρολό σε κάθετη επιφάνεια)

Οδηγίες εφαρμογής

Οι επιφάνειες καθαρίζονται από σκόνες, λίπη, σαθρά παλαιά χρώματα. Οι νέες άβαφες επιφάνειες ασταρώνονται με το οικολογικό ακρυλικό αστάρι νερού **PRIMEX A-300** ή με το σιλικονούχο ακρυλικό μικρονιζέ αστάρι νερού **PRIMEX MICRO**. Σε επιφάνειες γυφθοσανίδας, εφαρμόζεται το **PRIMEX ONE**. Σε λερωμένες ή υδροχρωματισμένες επιφάνειες προηγείται εφαρμογή **MONOX AQUA** για απομόνωση των λεκέδων και σταθεροποίηση της επιφάνειας.

Μικρές ατέλειες (π.χ. τρύπες από καρφιά) στοκάρονται με **PROPLASTEX** και ασταρώνονται τοπικά πριν την εφαρμογή του χρώματος. Πάνω σε ξύλο προηγείται εφαρμογή **VELATURA AQUA** ή **AQUAVEL**. Προσοχή, αν υπάρχει μούχλα στην επιφάνεια, πρέπει να απομακρυνθεί προσεκτικά, με κατάλληλο προϊόν (π.χ. διάλυμα χλωρίνης).

Το **ARTEX ISODRY** εφαρμόζεται σε 2-3 στρώσεις.

Μέθοδος βαφής: Ρολό, πινέλο, πιστόλι airless.

Διαλυτικό αραιώσης: Νερό. **Ποσοστό αραιώσης:** Ως έχει, ή αν απαιτείται, έως 5% κ.ό.

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

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό σε βάθος: 25±5 λεπτά (ASTM D1640, 23°C & 50% RH).

Χρόνος επαναβαφής: 2±1 ώρες (αναλόγως της απόχρωσης) (ASTM D1640, 23°C & 50% RH).

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

Συσκευασία

0.9 Lt, 3 Lt και 9 Lt.

Αποθήκευση

3 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 ISODRY** εφαρμόζεται και αφήνεται να στεγνώσει σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C και σε σχετική υγρασία μικρότερη από 65%.
- Σε περίπτωση επαναβαφής του προϊόντος με κοινά πλαστικά/ακρυλικά χρώματα, το προϊόν χάνει μέρος από τις ιδιότητές του.
- Η μέτρηση του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας, λ, έγινε από το Ινστιτούτο Paint Research Association με έδρα τη Μεγάλη Βρετανία.

Εκδόθηκε: Μάιος 2026
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

