

ELASTOROOF

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **ELASTOROOF** είναι **θερμοανκλαστικό ελαστομερές στεγανοποιητικό** ακρυλικό χρώμα. Χρησιμοποιείται σε οριζόντιες και επικλινείς επιφάνειες (π.χ. ταράτσες) και παρουσιάζει άριστη πρόσφυση σε τσιμέντο, σοβά, πλάκες ταρατσών, τούβλα, ξύλο, πίσσα κ.λπ. Η ηλιακή ακτινοβολία ανακλάται από την επιφάνεια **μειώνοντας τις ενεργειακές απαιτήσεις** για την επίτευξη κατάλληλης εσωτερικής θερμοκρασίας καθώς και τους παραγόμενους ρύπους CO₂. Δημιουργεί μια **ελαστική και αδιαπέραστη μεμβράνη** (ακόμα και από λιμνάζοντα νερά) που διατηρεί την ελαστικότητά της ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Αποτρέπει την εισροή νερού στο εσωτερικό του κτιρίου και παρουσιάζει εξαιρετικές αντοχές σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες όπως ηλιακή ακτινοβολία, βροχή και χιόνι.

Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές οριζόντιες επιφάνειες π.χ. ταράτσες. Παρουσιάζει **άριστη πρόσφυση** σε τσιμέντο, σοβά, πλάκες ταρατσών, τούβλα, ξύλο, πίσσα κ.λπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Ακρυλική Διασπορά	
Πυκνότητα: 1.35±0.04 gr/ml	(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)
Ιξώδες Παραγωγής: 103±5 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Ιξώδες Έτους: 108±5 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Στερεά κ.β.: 60±2%	(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)
Στερεά κ.ό: 48±4%	(ISO 3233)
pH: 8.4±1	(ISO 976)
Επιταχυνόμενη γήρανση στο δοχείο: 10/10 (1 μήνας, 50°C)	(ASTM D 1849)
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C	(ΕΛΟΤ 788 § 5.2)

ΠΟΕ (Πητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **ELASTOROOF** ανήκει στην κατηγορία A/γ Y (Επιχρίσματα εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ 40 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 35 g/l.

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και σε 2 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις (κεραμιδί και πηλό).

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Ελαστικότητα: 23°C: 178%	
60°C: 112%	(AFNOR P84-402 § 3.7)
-10°C: 199%	
Γεφύρωση ρωγμών (-10°C): Κλάση A3: Καλύπτει τριχοειδείς ρωγμές έως 1,25 mm	(DIN EN 1062.07)
Φυσική γήρανση: 2 έτη: δεν παρατηρείται αλλοίωση του υμένα	(EN ISO 2810)
Συντελεστής ανακλαστικότητας (SR): 0.83	(ASTM E903)
Δείκτης ανακλαστικότητας (SRI): 104	(ASTM E1980)
Συντελεστής εκπομπής (ε): 0.89	(ASTM E 408)
Διαπερατότητα υδρατμών (S_D): 0.58±0.06 m (Κλάση II)	(DIN EN ISO 7783.1)
Υδατοπερατότητα (w): 0.02(Kg/m ² h ^{0.5}) (Κλάση III)	(DIN EN 1062.3)
Δείκτης λευκότητας (WI): ≥ 75	(ASTM E313)
Δείκτης κιτρινίσματος (YI): ≤ 4.5	(ASTM E313)
Στιλνότητα 85°: 5±2	(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)
Αντοχή σε διαλύτες: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του υμένα	(ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01)

Απόδοση

Προτεινόμενο συνολικό πάχος: 200 μμ.

Απόδοση: Για άριστα αποτελέσματα στεγανοποίησης υπολογίζεται απόδοση 1.5 m²/Lt συνολικά (αστάρωμα+2 στρώσεις χωρίς αραίωση).

Οδηγίες εφαρμογής

Προ της εφαρμογής απομακρύνονται σκόνες και σαθρά. Η προς βαφή επιφάνεια μπορεί να είναι υγρή αλλά όχι βρεγμένη. Οι αρμοί διαστολής και οι ρωγμές μεταξύ οριζοντίων και κατακόρυφων επιφανειών γεμίζονται με ύφασμα πολυεστέρα εμποτισμένο με αναραιώτο **ELASTOROOF**. Οι υπόλοιπες ρωγμές (σκασίματα) γεμίζονται με στόκο που φτιάχνεται από ανάμιξη αναραιώτου **ELASTOROOF** και πλυμένης άμμου θαλάσσης. Η επιφάνεια ασταρώνεται χρησιμοποιώντας το ίδιο το **ELASTOROOF** αραιωμένο με νερό σε ποσοστό 30% κ.ό. Μετά από περίπου 1-2 ώρες από το αστάρωμα, εφαρμόζονται 2 στρώσεις **ELASTOROOF** χωρίς αραίωση σταυρωτά η μία με την άλλη και με παρεμβολή διαστήματος 24 ωρών το καλοκαίρι έως 72 ωρών το χειμώνα.

Μέθοδος βαφής: Ρολό, πινέλο, πιστόλι airless.

Διαλυτικό αραίωσης: Νερό.

Ποσοστό αραίωσης: Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σαν αστάρι αραιώνεται 30% κ.ό. Για την τελική εφαρμογή το προϊόν χρησιμοποιείται αναραιώτο.

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

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό σε βάθος: 3±1 ώρες (ASTM D 1640).

Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες το καλοκαίρι έως 72 ώρες το χειμώνα.

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

Συσκευασία

Το λευκό **ELASTOROOF** συσκευάζεται σε δοχεία των 0.75 Lt, 3 Lt και 10 Lt. Η κεραμιδί απόχρωση διατίθεται σε δοχεία των 3 Lt και 10 Lt, ενώ η απόχρωση ηηλού σε δοχεία των 3 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

- Δεν διαπερνάται από λιμνάζοντα νερά (pond resistance).
- Αντέχει στη UV-ακτινοβολία.
- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C και όταν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού το επόμενο 24ώρο.
- Σε επιφάνειες όπου υπάρχουν σαθρά ή είναι επιχρισμένες με ασβέστη ή κόλλα χρησιμοποιούμε 1 χέρι αστάρι διαλυτή **PRIMEX A-1300** αραιωμένο έως 100% με **Διαλυτικό Πινέλου ΧΡΩΤΕΧ** ή white spirit και κατόπιν εφαρμόζουμε 2 χέρια **ELASTOROOF**.
- Πάνω στην επιφάνεια καλό είναι να αποφεύγονται μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις.
- Οι μετρήσεις συντελεστών ανακλαστικότητας και εκπομπής πραγματοποιήθηκαν από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Οι μετρήσεις ελαστικότητας, γεφύρωσης ρωγμών διαπερατότητας υδρατμών πραγματοποιήθηκαν σε εργαστήρια του εξωτερικού.

Εκδόθηκε: Ιούνιος 2012
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

