



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αθήνα: 8/5/2026

1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Υ.Σ:

Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Τμήμα : Τεχνικής Υπηρεσίας

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ (FROSTED FILMS) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση αυτοκόλλητων μεμβρανών τύπου αμμοβολής (frosted/sandblast films) σε υαλοπίνακες εσωτερικών χώρων νοσοκομείων, με σκοπό την εξασφάλιση ιδιωτικότητας, τη διάχυση φυσικού φωτός, τη σήμανση υάλινων επιφανειών για λόγους ασφάλειας.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

50x70cm (8 τμχ) (προϊσταμένη, ιατροί, παράγωγα, συμβατότητες)

38x70cm (2 τμχ) (συμβατότητες)

Η ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υλικό

- Μεμβράνη από PVC ή πολυεστερικό υλικό υψηλής ποιότητας.
- Πάχος: 70–100 μm.
- Επιφάνεια ματ τύπου αμμοβολής με ομοιόμορφη υφή.

Οπτικές ιδιότητες

- Επίπεδο ιδιωτικότητας $\geq 90\%$.
- Διαπερατότητα φωτός $\geq 50\%$.
- Ομοιόμορφη διάχυση φωτός χωρίς παραμορφώσεις.

Συγκολλητική στρώση

- Αυτοκόλλητη, ακρυλικής βάσης.
- Να επιτρέπει εύκολη εφαρμογή χωρίς φυσαλίδες.
- Να αφαιρείται χωρίς να αφήνει υπολείμματα.

ΑΝΤΟΧΗ & ΑΠΟΔΟΣΗ

Αντοχή σε καθαρισμό

- Ανθεκτική σε καθημερινό καθαρισμό με:
 - αλκοολούχα διαλύματα,
 - ήπια απολυμαντικά,
 - καθαριστικά νοσοκομειακής χρήσης.
- Να μην αλλοιώνεται η επιφάνεια ή η πρόσφυση.

Υγιεινή

- Μη πορώδης επιφάνεια.
- Να μην ευνοεί ανάπτυξη μικροοργανισμών.

Αντοχή σε περιβαλλοντικές συνθήκες

- Ανθεκτικότητα σε UV ακτινοβολία.
- Να μην κιτρινίζει ή ξεθωριάζει.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως $+60^{\circ}\text{C}$.

Διάρκεια ζωής

- Ελάχιστη διάρκεια: 5 έτη (εσωτερική χρήση).

ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Συμμόρφωση με EN 13501-1.
- Κατάταξη αντίδρασης στη φωτιά τουλάχιστον: B-s1, d0.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει:

- Σήμανση CE.

- Πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001.
- Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος.
- Τεχνικά φυλλάδια (datasheets).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Προετοιμασία

- Καθαρισμός υαλοπινάκων πριν την εφαρμογή.
- Απομάκρυνση σκόνης και λιπαρών ουσιών.

Τοποθέτηση

- Εφαρμογή από εξειδικευμένο συνεργείο.
- Χωρίς εγκλωβισμό αέρα ή φυσαλίδων.
- Ακριβής κοπή και προσαρμογή.

Έλεγχος ποιότητας

- Οπτικός έλεγχος μετά την εγκατάσταση.
- Απόρριψη εφαρμογών με ατέλειες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Καθαρισμός με μαλακά πανιά και μη λειαντικά υλικά.
- Απαγορεύεται χρήση ισχυρών διαλυτών.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ

- Παράδοση πλήρως εγκατεστημένου έργου.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον 2 έτη.
- Υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικών μεμβρανών.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

- Συμμόρφωση με τις παρούσες προδιαγραφές.
- Έλεγχος πιστοποιητικών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ

ΚΟΣΤΟΣ:190€ +ΦΠΑ