



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Γ. Δ. ΔΙΟΙΚ. ΥΠΟΣΤ. & ΤΕΧΝ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α' Προγραμματισμού & Εποπτείας Έργων**

ΑΘΗΝΑ, 5 - 9 - 2012
Αριθ. πρωτ. ΔΥ8α/Γ.Π.

Ταχ. δ/ση : Αχαρνών 22
Ταχ. Κώδ.: 104 33 ΑΘΗΝΑ
FAX : 210- 82 17 074
Πληροφορίες: Δ. Καραγεώργης
Τηλέφωνο : 2108220016 - 2108215663

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Για την προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών μεμβρανών σε κτίρια Κ.Α.Υ.

Για την προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών μεμβρανών, επί των φερουσών πλακών από οπλισμένο σκυρόδεμα, στα θολωτά δώματα του κτιρίου 3 των κεντρικών αποθηκών του Υπουργείου Υγείας στον Ταύρο, προβλέπεται η εκτέλεση των ακόλουθων εργασιών:

- 1) Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να τοποθετηθούν οι στεγανωτικές μεμβράνες, με απομάκρυνση εξογκωμάτων, χαλαρών στοιχείων, σκόνης και λιπαρών ουσιών και εφόσον απαιτείται ελαφρύ τρίψιμο και εξομάλυνση αυτής.
- 2) Επί της φέρουσας πλάκας από οπλισμένο σκυρόδεμα θα κατασκευαστεί φράγμα υδρατμών, με επάλειψη ασφαλικού γαλακτώματος τύπου ESHACOAT No 6-S της ΕΣΧΑ ή άλλου ισοδύναμου, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, της εργασίας εκτελούμενης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής και τις οδηγίες της επίβλεψης.
- 3) Επίστρωση των επιφανειών των δωματίων με στεγανωτική ελαστομερή ασφαλική μεμβράνη πάχους 4 mm και βάρους 4 – 6 Kg/m², τύπου ESHADIEN PYE PPV 200 S4 της ΕΣΧΑ ή άλλου ισοδύναμου, που τοποθετείται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Η μεμβράνη θα είναι ασφαλικής βάσης με θερμοπλαστικά ελαστομερή υλικά, που της προσδίδουν μεγάλη ελαστικότητα, ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, θα φέρει εσωτερικά υψηλής αντοχής πολυεστερικό οπλισμό, που της προσδίδει πολύ μεγάλες αντοχές σε μηχανικές καταπονήσεις και μεγάλη δυνατότητα επιμήκυνσης, στην κάτω πλευρά της θα είναι επικαλυμμένη με φύλλο πολυαιθυλενίου και στην άνω πλευρά της θα φέρει επικάλυψη με ορυκτή ψηφίδα.

Οι εργασίες τοποθέτησης της μεμβράνης θα ξεκινούν από το χαμηλότερο σημείο των θολωτών πλακών, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιση ροή του νερού, όταν οι μεμβράνες συγκολλούνται η μία παράλληλη στη άλλη. Η επικάλυψη των φύλλων (ρολών) μεταξύ τους πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 cm κατά μήκος του ρολού και 15 cm στα άκρα του. Η συγκόλληση των φύλλων μεταξύ τους επιτυγχάνεται με με θερμοκόλληση – σύντηξη των επιφανειών του ίδιου υλικού, με χρήση θερμού αέρα, αφού έχει προηγηθεί η συγκόλληση του υπολοίπου σώματος της μεμβράνης με το υπόστρωμα, με χρήση φλογίστρου προπανίου.

Στα στηθαία και γενικά στις κατακόρυφες επιφάνειες πρέπει να τοποθετείται ιδιαίτερο φύλλο μεμβράνης, έτσι ώστε να επικαλύπτει την οριζόντια επιφάνεια της μεμβράνης κατά 20 cm, ενώ επί του στηθαίου να ανέρχεται πλήρως επικολλημένο (με κατάλληλη κόλλα) τουλάχιστον κατά 20 cm. Η στερέωση της απόληξης της στεγανωτικής μεμβράνης επί των κατα-

κόρυφων επιφανειών, θα γίνει με ειδικής διατομής λάμα αλουμινίου, κατάλληλα βύσματα και σφράγιση με ελαστομερή μαστίχη πολυουρεθάνης.

Στη περίπτωση ύπαρξης διακοπής της συνέχειας της στεγανωτικής μεμβράνης από μηχανολογικούς σωλήνες, αλεξικέραυνα, καλώδια φωτισμού κλπ., θα τοποθετούνται τα αντίστοιχα προκατασκευασμένα ειδικά κολάρα και κατάλληλη σφράγιση.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν από εξειδικευμένα συνεργεία τεχνικών, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των στεγανωτικών μεμβρανών και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή (χωρίς Φ.Π.Α.) ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας είκοσι (20) ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή της στεγάνωσης, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη: συνολική καλυπτόμενη επιφάνεια περίπου 3000 μ² X 20 €/μ² = 60.000 €, πλέον ΦΠΑ.

Ο συντάξας

Δημ. Καραγεώργης
Διπλ. Πολ. Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Υ.

ΒΑΣΙΛΗΣ Γ. ΤΣΙΤΟΜΕΝΕΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ Health.F.P. με Α' Βαθμό