



SIKA AT WORK

Υγρομόνωση δώματος Μ.Ε.Σ. Παιανίας

Υγρομόνωση υφιστάμενου δώματος: Σύστημα Sarnafil® TS 77-15

BUILDING TRUST



ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ Μ.Ε.Σ. ΠΑΙΑΝΙΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο – MEC λειτουργεί από το 1989, φιλοξενώντας πλήθος εμπορικών και καταναλωτικών εκθέσεων, καθώς επίσης συνεδριακές, εταιρικές, πολιτιστικές και ψυχαγωγικές εκδηλώσεις. Βρίσκεται στη Λεωφόρο Αθηνών-Λαυρίου 301 στην Παιανία Αττικής και είναι άμεσα προσβάσιμο τόσο μέσω της Λεωφόρου Λαυρίου (Αριθμ. 301) όσο και μέσω της Αττικής Οδού (Εξοδος 17 – Κάντζα). Διαθέτει μια ενιαία εκθεσιακή αίθουσα 12.000m², καθώς επίσης και 35.000m² υπαίθριους χώρους στάθμευσης.

Η αίθουσα είναι ισόγεια, κλιματιζόμενη, χωρίς κολώνες και με μεγάλο ελεύθερο ύψος, ενώ διαθέτει άνετες εισόδους φορτοεκφόρτωσης, συστήματα πυρασφάλειας, φωτισμό ασφαλείας, μεγαφωνική εγκατάσταση, Wi-Fi, δίκτυο εκθεσιακών παροχών (ηλεκτρικό, ύδρευση, αποχέτευση), ιατρείο, cafe bars, εστιατόριο και τηλεπικοινωνιακό δίκτυο.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Από το καλοκαίρι του 2011 μέχρι σήμερα, η νέα Διοίκηση του MEC προέβη σε σειρά κτιριακών επεμβάσεων με στόχο τη βελτίωση των εγκαταστάσεων όσον αφορά στην αισθητική και στη λειτουργικότητά τους.

Παράλληλα, αναβάθμισε τις παρεχόμενες υπηρεσίες προκειμένου να προσφέρει ευελιξία και ανέσεις στους χρήστες του (οργανωτές, εκθέτες, επισκέπτες).

Σε αυτά τα πλαίσια ήταν επιβεβλημένη η αποκατάσταση της υγραμόνωσης του δώματος της κτιριακής κατασκευής. Η υφιστάμενη επιφάνεια ήταν κυματοειδής λαμαρίνα, επί της οποίας είναι εφαρμοστέο σύστημα θερμο-υγραμόνωσης με αφρό πολυουρεθάνης και πολυουρεθανική υγρή μεμβράνη σαν τελική επιφάνεια, η οποία είχε υποβαθμιστεί ποιοτικά. Επιπλέον έπρεπε να εφαρμοστεί σύστημα με υψηλό βαθμό ανακλαστικότητας, καθώς το κόστος ψύξης & θέρμανσης μιας κτιριακής κατασκευής αυτού του μεγέθους έπρεπε να περιοριστεί στο μέγιστο δυνατό βαθμό.

Η συνολική επιφάνεια δώματος που έπρεπε να αποκατασταθεί ήταν 10.000m².



Η ΛΥΣΗ SIKA

Για την υγρομόνωση του δώματος χρησιμοποιήθηκε το σύστημα συνθετικής μεμβράνης βάσεως FPO **Sarnafil® TS 77-15 Ral 9016**. Η μεμβράνη **Sarnafil® TS 77-15** (πάχους 1,5 mm) είναι οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και υαλοπίλημα και είναι βάσης υψηλής ποιότητας εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO) με σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας και επιβραδυντικά φωτιάς σύμφωνα με EN 13956. Είναι κατάλληλη για τοποθέτηση με μηχανική στήριξη.

Η **Sarnafil® TS 77-15** μπορεί να συγκολληθεί με θερμό αέρα και έχει σχεδιαστεί για άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία και χρήση σε παγκόσμιες κλιματολογικές συνθήκες. Παράγεται με στρώση μη υφαντού υαλοπιλήματος για διαστασιολογική σταθερότητα και πολυεστερικό οπλισμό για υψηλές αντοχές.

Για τη σωστή διαμόρφωση του σχεδιασμένου συστήματος με χρήση της **Sarnafil® TS 77-15** υπάρχει διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία βοηθητικών υλικών, όπως ειδικά τεμάχια, συγκολλητικά, διάδρομοι κυκλοφορίας, κ.τ.λ., με στόχο τη λήψη τελικού συστήματος υγρομόνωσης

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το υπόστρωμα της λαμαρίνας έπρεπε να αξιολογηθεί σε ό,τι αφορά στην αντοχή του για εφαρμογή του συστήματος της μεμβράνης με μηχανική στήριξη.



Αφού αξιολογήθηκε η ποιότητα του υποστρώματος εφαρμόστηκε θερμομόνωση διογκωμένης πολυστερίνης για επιπέδωση της επιφάνειας και αύξηση της θερμομονωτικής απόδοσης του κτιρίου και ακολούθησε η εφαρμογή της μεμβράνης **Sarnafil® TS 77-15**, με χρήση όλων των βοηθητικών προϊόντων για γραμμική και σημειακή στήριξη.

Ποσότητες υλικών:

Μεμβράνη FPO **Sarnafil® TS 77-15**: 12.760 m²

Κάθετες υδρορροές **Sarnafil® T Drain**: 100 τμχ

Βίδες **EJOT Dabo Screw SW8 RT 4,8x140mm**: 3000 τμχ

Μεταλλικές πλακέτες για σημειακή στήριξη **Sarnafast® Washer KT**: 40.000 τμχ

Μεταλλικές βίδες **Sarnafast® SF**: 40.000 τμχ

Μεταλλικά προφίλ περιμετρικής στήριξης **Sarnabar®**: 63 τμχ

Κορδόνι περιμετρικής στήριξης **Sarnafil® T Welding Cord**: 100 m'

Μεταλλικά φύλλα για περιμετρική στήριξη **Sarnafil® T Metal Sheet**: 80m²

Πολυμερής μεμβράνη διαμόρφωσης λεπτομερειών **Sarnafil® T 66-15 D**: 20m²

Πολυουρεθανικό σφραγιστικό για αρμούς **Sikaflex®-11 FC+**: 120 σωληνάρια 600 ml

Προετοιμασία ραφών και καθαριστικό **Sarnafil® T Prep**: 20 lt



ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ:

Ιδιοκτήτης: **MEC S.A.**

Εργολάβος: **Παντελής Κωστάκης ΕΠΕ**



Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τα πλέον πρόσφατα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρυονέρι
Ελλάδα

Επικοινωνία
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax: +30 210 8160606
www.sika.gr /sika@gr.sika.com

BUILDING TRUST

