



# SIKA AT WORK

Κέντρο Διανομής METRO Α.Ε.Β.Ε.,  
Θεσσαλονίκη

Υγρομόνωση υφιστάμενου δώματος: Σύστημα Sarnafil® TS 77-18

BUILDING TRUST



# ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ METRO Α.Ε.Β.Ε



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Σε συνέχεια της διεύρυνσης του δικτύου της METRO Α.Ε.Β.Ε. στη Βόρεια Ελλάδα, η εταιρεία αριθμεί ένα επιπλέον Κέντρο Διανομής στην περιοχή Γέφυρα Θεσσαλονίκης, στοχεύοντας στην ακόμη ταχύτερη και αρτιότερη κάλυψη των σημείων πώλησης σε κάθε γωνιά της χώρας μας.

Μετά το υπερσύγχρονο Κέντρο Διανομής της εταιρείας στα Οινόφυτα Αττικής, αλλά και το Κέντρο Διανομής Μάνδρας που εκσυγχρονίστηκε τους προηγούμενους μήνες, το Κέντρο Διανομής στη Θεσσαλονίκη, αποτελεί το τρίτο της εταιρείας και το πρώτο στη Βόρεια Ελλάδα.

Το νέο Κέντρο Διανομής διαθέτει 60 ράμπες για παραλαβή και αποστολή εμπορευμάτων, θαλάμους ψύξης κρέατος, μαναβικής, συντήρησης και κατάψυξης, χώρους ξηρού φορτίου και χώρους γραφείων.

Η νέα αυτή πολύ σημαντική επένδυση έχει σκοπό να αποτελέσει αφενός εφαλτήριο ανάπτυξης της εταιρείας στη Βόρεια Ελλάδα και αφετέρου να προσφέρει ακόμη υψηλότερες και πιο ποιοτικές υπηρεσίες Logistics προς το νέο διευρυμένο δίκτυο καταστημάτων της εταιρείας.

Το Κέντρο Διανομής Γέφυρας θα εξυπηρετεί το υφιστάμενο δίκτυο καταστημάτων (60 στο σύνολο) στα γεωγραφικά διαμερίσματα της Θράκης, Μακεδονίας, Ηπείρου (Ιωάννινα, Θεσπρωτία), Θεσσαλίας και την Κέρκυρα. Βρίσκεται σε ιδιόκτητη έκταση, λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο, κατευθύνοντας τον ιδιόκτητο στόλο των 12 φορτηγών, τα οποία κινούνται καθημερινά σε ακτίνα 1.200 km, διακινούν περίπου 45.000 κιβώτια αγαθών και απασχολεί 130 εργαζόμενους.

## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Το Κέντρο Διανομής συμβάλλουν καθοριστικά στην ανάπτυξη των δικτύων, επιτυγχάνοντας την άμεση κάλυψη των αναγκών των καταστημάτων της εταιρείας σε όλα τα σημεία της χώρας, τη μείωση των αποθεμάτων και το πιο σημαντικό, τη άμεση αναβάθμιση της ποιότητας των προϊόντων και των υπηρεσιών σε όλα τα επίπεδα.

Παράλληλα, ένα εκτεταμένο Δίκτυο Διανομής διευκολύνει σημαντικά τη διανομή των προϊόντων των μικρών Ελλήνων παραγωγών που σε άλλη περίπτωση δεν θα μπορούσαν να τα διακινήσουν στην ευρύτερη περιφέρεια. Με αυτόν τον τρόπο, μειώνεται κάθετα ο ενδιαμέσος χρόνος από την παραγωγή στο ράφι και εξασφαλίζεται η καλύτερη ποιότητα, αλλά και η μεγαλύτερη φρεσκάδα, κυρίως στο Τμήμα των νωπών και φρέσκων προϊόντων. Έτσι μπορεί πραγματικά να επιτευχθεί διαδρομή από το χωράφι στο ράφι την επόμενη μέρα.

Το Κέντρο Διανομής της METRO Α.Ε.Β.Ε. στη Γέφυρα Θεσσαλονίκης λειτουργούσε ήδη κατά τα προηγούμενα έτη, αλλά για τη συνέχιση της εύρυθμης λειτουργίας του απαιτήθηκαν παρεμβάσεις που αφορούσαν στην αποκατάσταση του συστήματος υγρομόνωσης του δώματος. Η αποκατάσταση έπρεπε να γίνει με εφαρμογή νέας στρώσης συνθετικής μεμβράνης υγρομόνωσης πάνω από την υφιστάμενη μεμβράνη PVC, σε όλη την επιφάνεια του δώματος του κέντρου διανομής

Η συνολική επιφάνεια δώματος που χρειαζόταν να αποκατασταθεί ήταν ~24.600m<sup>2</sup>.

## Η ΛΥΣΗ SIKA

Καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής, οι μηχανικοί της Sika ήταν σε άμεση συνεργασία με στόχο τη διασφάλιση της βέλτιστης λύσης εφαρμογής. Μετά την επιθεώρηση και αξιολόγηση της κατάστασης του υφιστάμενου συστήματος μεμβράνης υγρομόνωσης, επιλέχθηκε η εφαρμογή νέου συστήματος υγρομόνωσης με μηχανική στερέωση συνθετικής μεμβράνης βάσεως FPO Sarnafil® TS 77-18 σε απόχρωση RAL 9016 (υψηλής ανακλαστικότητας). Το επιλεγθέν σύστημα υγρομόνωσης διαθέτει μεγάλη διάρκεια ζωής, προσφέροντας έτσι τη δυνατότητα για παροχή εκτεταμένης περιόδου εγγύησης και εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη λειτουργία του κτιρίου.

Η **Sarnafil® TS 77-18** (πάχους 1,8 mm) είναι οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και υαλοπίλημα, συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων, με βάση υψηλής ποιότητας εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) που περιέχει σταθεροποιητές έναντι υπερώδους ακτινοβολίας και επιβραδυντές φωτιάς σύμφωνα με EN 13956. Η **Sarnafil® TS 77-18** 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.



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η τοποθέτηση της νέας μεμβράνης Sarnafil® TS 77-18 πραγματοποιήθηκε με τη χρήση των ειδικών εξαρτημάτων μηχανικής στερέωσης Sarnafast® και βάσει των μελετών υφαρπαγής που εκπονήθηκαν από την Sika. Το σημαντικό ήταν πως με χρήση στρώσης διαχωρισμού κατέστη σχεδόν παντού εφικτή η εφαρμογή, χωρίς αποξήλωση, της υφιστάμενης μεμβράνης, εκτός από μεμονωμένων λεπτομερειών και στοιχείων (π.χ. ντερέδες απορροής των υδάτων) όπου αποξηλώθηκε η υφιστάμενη μεμβράνη. Ως στρώση διαχωρισμού μεταξύ υφιστάμενης και νέας μεμβράνης χρησιμοποιήθηκε το μη υφαντό, βελονωτό γεωύφασμα βάσης πολυπροπυλενίου 100% **SikaRoof® Felt A-300 HFT**. Το γεωύφασμα **SikaRoof® Felt A-300 HFT** δεν αποσυντίθεται, έχει μεγάλη διάρκεια ζωής και είναι ιδιαίτερα εύκολο στην τοποθέτηση.



Για την εφαρμογή της μεμβράνης χρησιμοποιήθηκε ειδικό αυτόματο μηχάνημα θερμοσυγκόλλησης **Sarnamatic®**.



Για τη σωστή διαμόρφωση του σχεδιασμένου συστήματος με χρήση της **Sarnafil® TS 77-18** χρησιμοποιήθηκε ευρεία γκάμα βοηθητικών υλικών. Ειδικές λεπτομέρειες σε αεραγωγούς, διαφώτιστα, κ.λ.π. διαμορφώθηκαν με σύστημα **Sarnabar®** (ενισχυμένο μεταλλικό προφίλ από εν θερμόν εμπαιτισμένο χάλυβα για την περιμετρική μηχανική στήριξη μεμβρανών στεγανοποίησης, ανθεκτικό σε περιβαλλοντικές επιδράσεις) και **Sarnafil® T Welding Cord** (εξηλασμένο κορδόνι βάσεως FPO για την αποφυγή ολίσθησης των μεμβρανών).



Επιπλέον, έλαβε χώρα εκ νέου στεγανοποίηση και επανατοποθέτηση του συστήματος διασφάλισης έναντι πτώσης **Sarnafil® T Point** και διαμόρφωση ειδικού διαδρόμου κυκλοφορίας με την μεμβράνη **Sarnafil® TG 20 WW** (με ειδικό αντιολισθητικό τελείωμα). Η χρήση όλων αυτών των ειδικών τεμαχίων στόχο είχε τη λήψη ολοκληρωμένου συστήματος υγρομόνωσης δώματος.



Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών οι μηχανικοί της Sika παρείχαν την απαιτούμενη τεχνική υποστήριξη για την εφαρμογή του συστήματος. Με την ολοκλήρωση των εργασιών, συντάχθηκε πρωτόκολλο επιθεώρησης δώματος.



**ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ:**  
Ιδιοκτήτης: **METRO A.E.B.E.**  
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](http://www.sika.gr) / [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)

**BUILDING TRUST**

