



SIKA AT WORK

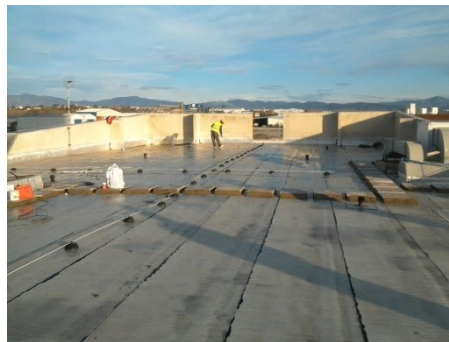
ΑΗΣ Κομοτηνής, Ελλάδα

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ: Sikalastic®-843 GP

BUILDING TRUST



ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, ΕΛΛΑΔΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Ο ΑΗΣ (Ατμοηλεκτρικός Σταθμός) Κομοτηνής αποτελεί υποσταθμό-εργοστάσιο παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, που χρησιμοποιεί φυσικό αέριο ως καύσιμη πρώτη ύλη. Η κατασκευή του ξεκίνησε στα τέλη της δεκαετίας του '90 και τέθηκε σε εμπορική λειτουργία το 2002. Διαθέτει δύο στροβίλους και έχει δυναμικότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 470MW. Αποτελεί τη μεγαλύτερη επένδυση που έχει γίνει την τελευταία δεκαετία στη Θράκη.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Η στεγανοποίηση των δωματίων των κτιριακών εγκαταστάσεων του υποσταθμού, η οποία είχε γίνει με ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου, είχε ολοκληρώσει τον χρόνο λειτουργίας της. Λόγω του μεγάλου κόστους απομάκρυνσής της, η αποκατάσταση της στεγανοποίησης έπρεπε να λάβει χώρα επί αυτής της υφιστάμενης στρώσης.

ΛΥΣΗ SIKA

Για την αποκατάσταση της στεγανοποίησης προτάθηκε η εφαρμογή συστήματος ψεκαζόμενης υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης, βάσεως καθαρής πολουρίας, **Sikalastic®-843 GP**. Ο σύντομος χρόνος ωρίμανσής της και η σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου σε συνδυασμό με το μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας της (-30°C έως +100°C) και την εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών αποτέλεσαν μερικά μόνο από τα πλεονεκτήματα που συνυπολογίστηκαν για να επιλεγθεί τελικώς αυτό το σύστημα για τη στεγανοποίηση δωματίων συνολικής επιφάνειας 2.000m².

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αφού έλαβε χώρα προετοιμασία της επιφάνειας με υδροβολή υψηλής πίεσης (250bar), ακολούθησε αποκατάσταση τοπικών αστοχιών του ασφαλτοπάνου, καθώς επίσης και αποκατάσταση φθορών της κατασκευής σκυροδέματος με ταιμντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς **Sika® Monotop**.

Στην συνέχεια εφαρμόστηκε ειδικό εποξειδικό αστάρι 2-συστατικών **Sikalastic® Metal Primer** και μετά ψεκασμός σε δύο στρώσεις της υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης **Sikalastic®-843 GP**, βάσεως καθαρής πολουρίας, με εξοπλισμό θερμού ψεκασμού υψηλής πίεσης. Ως τελική στρώση εφαρμόστηκε η υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης, τεχνολογίας MTC, βάσεως αλειφατικής πολουρεθάνης, **Sikalastic®-621 TC** με εξαιρετική σταθερότητα σε υπεριώδη ακτινοβολία.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Ιδιοκτήτης: **Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού**

Εργολάβος: **Τεχνική Ανάπτυξη ΑΤΕΒΕ**

Υπεργολάβος: **Εμμανουήλ Κυπραίος**

Ισχύουν οι πιο πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το πλέον πρόσφατο Φύλλο 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

