



ΕΡΓΟ: Στεγανοποίηση Δωμάτων στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Άγιος Δημήτριος, Κοζάνη

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΕΗ Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΤΕΡΖΑΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Στεγανοποίηση δώματος με ασφαλικές μεμβράνες



ΤΟ ΕΡΓΟ

Το Φθινόπωρο του 2020 η Τεχνική Υπηρεσία του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού της ΔΕΗ προχώρησε σε εργασίες στεγανοποίησης δωματίων κτιριακών εγκαταστάσεων στη μονάδα του Αγ. Δημητρίου Κοζάνης. Η φθορά των υφιστάμενων στρώσεων λόγω γήρανσης, οδήγησε σε προβλήματα διείσδυσης υγρασίας στις πλάκες οροφής, με αποτέλεσμα την αναγκαιότητα άμεσης αποκατάστασης.

Η ΛΥΣΗ

Η Macon πρότεινε ένα σύστημα στεγανοποίησης δύο στρώσεων με ασφαλικές μεμβράνες, το οποίο εφαρμόστηκε από εξωτερικό συνεργάτη της. Ιδιαίτερη σημασία δόθηκε στην προσεκτική και ολοκληρωμένη αποξήλωση της υφιστάμενης στεγανοποιητικής στρώσης, και στον επιμελή καθαρισμό του υποστρώματος. Τα υλικά που επιλέχθηκαν ήταν η διάτρητη ασφαλική μεμβράνη **Arco Forato** της **Arcon**, η οποία έπαιξε το ρόλο της στρώσης ημιανεξαρτησίας από το υπόστρωμα και του στρώματος διάχυσης υδρατμών, ενώ ως κύρια στεγανοποιητική στρώση επιλέχθηκε η ελαστομερής (SBS) ασφαλική μεμβράνη **Elastech 5000 Plus** της **Arcon**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η εξαιρετική ευκαμψία της **Elastech 5000 Plus** σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-25 °C), σε συνδυασμό με την πολύ υψηλή εφελκυστική της αντοχή (850-600 N/5cm) λόγω του ειδικού πολυεστερικού οπλισμού τύπου srumbond, αποτέλεσε τη καλύτερη δυνατή προτεινόμενη λύση. Σε αυτά συνυπολογίζεται η εκτόνωση υδρατμών που εξασφαλίστηκε με **εξαεριστήρες μονώσεων** της **Stamplast**, παράλληλα με την προσήλωση της εφαρμογής στις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες του έργου.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Arco Forato
Arco Elastech 5000 Plus
Εξαεριστήρες μονώσεων
Stamplast

ARCON[®] S.R.L.

stamplast GRUPPO



Από το 1968 προσφέρουμε στοχευμένες λύσεις στις ανάγκες δόμησης, προστασίας, επισκευής, συντήρησης και αναβάθμισης κατασκευών.