



ΕΡΓΟ: Μελέτη και Κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων στο Δήμο Θέρμης

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Θέρμη, Θεσσαλονίκη

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: Δήμος Θέρμης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΘΑΛΗΣ ΑΕ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Στεγανοποίηση Σκυροδέματος



ΤΟ ΕΡΓΟ

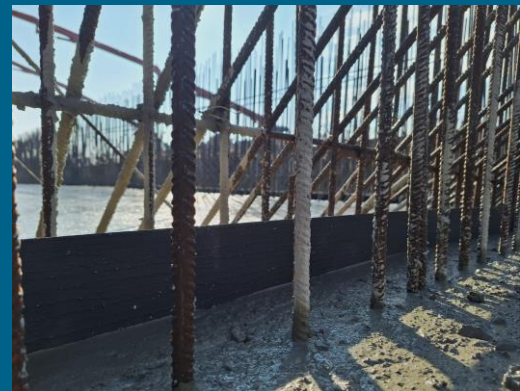
Τον Ιανουάριο του 2025, η εταιρία ΘΑΛΗΣ ΑΕ προχώρησε σε εργασίες σκυροδέτησης δεξαμενών αποφωσφόρωσης και απονιτροποίησης στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου: «Μελέτη και Κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων στο Δήμο Θέρμης». Ιδιαίτερη σημασία και προσοχή δόθηκε στη στεγανοποίηση αρμών εργασίας καθώς είναι παραδοσιακά τα «αδύναμα» σημεία στις εργασίες στεγανοποίησης δεξαμενών σκυροδέματος, όπου πολλές φορές οι συμβατικές λύσεις με ταινίες στεγανοποίησης από PVC ή/και υδροδιογκούμενα προφίλ καθίστανται ανεπαρκείς.

Η ΛΥΣΗ

Ο ανάδοχος, σε συνέχεια της επικοινωνίας του με το τεχνικό τμήμα της MACON, προχώρησε στην επιλογή του συστήματος **BPA-CEMflex** της **BPA**. Πρόκειται για ένα καινοτόμο σύστημα στεγανοποίησης αρμών εργασίας με εύκαμπτες, μεταλλικές πλάκες στεγανοποίησης αρμών εργασίας με δράση κρυσταλλοποίησης. Πρόκειται στην ουσία για ένα σύστημα, το οποίο διασφαλίζει τη στεγανοποίηση της κατασκευής σε 2 διακριτές φάσεις: (i) Η εύκαμπτη μεταλλική πλάκα δημιουργεί ένα φυσικό φράγμα έναντι διείσδυσης υγρασίας και ταυτόχρονα, (ii) η ενεργή επίστρωση της πλάκας παράγει κρυστάλλους κατά την επαφή με νερό εντός του αλκαλικού περιβάλλοντος του σκυροδέματος. Με τον τρόπο αυτό, δημιουργείται ένας μηχανισμός αυτό-επούλωσης (self-healing) του σκυροδέματος και διασφαλίζεται η υδατοστεγανότητα της κατασκευής σε όλο το χρόνο ζωής της.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το σύστημα **BPA-CEMflex** φέρει πιστοποίηση ETA σύμφωνα με το EAD 32002-02-0605 “Coated Metal Waterstop for Construction and Controlled Crack Joints in Waterproof Construction”, φέρει πιστοποίηση BBA σύμφωνα με το BS 8102:2009 “Code of Practice for Protection of Below Ground Structures Against Water From the Ground”, είναι κατάλληλο για παραλαβή υδροστατικής πίεσης 8 bar, είναι πιστοποιημένο για χρήση σε δεξαμενές πόσιμου νερού και δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, έχει εξαιρετικά εύκολη και γρήγορη εφαρμογή, καθώς και πρόσφυση με το σκυρόδεμα. Δεν απαιτείται ειδική πρόβλεψη διάταξης οπλισμού κατά το στάδιο της μελέτης, ενώ παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής πριν τη σκυροδέτηση με σύνδεση των πλακών στον οπλισμό (pre-applied) ή με τοποθέτηση των πλακών στο φρέσκο σκυρόδεμα (post-applied) δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στον κατασκευαστή να επιλέξει την πιο κατάλληλη μέθοδο ανάλογα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του έργου.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

CEMflex VB
CEMflex clips

**BPA**
WATERPROOFING SYSTEMS


MACON

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