



ΕΡΓΟ: Ανέγερση Δύο Μεταλλικών Στεγάστων στον Αύλειο Χώρο του Regency Casino Θεσσαλονίκη

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Θέρμη, Π.Ε. Θεσσαλονίκης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΛΕΜΚΑ ΑΕ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Πακτώσεις – Ειδικές Χυτεύσεις



ΤΟ ΕΡΓΟ

Το Φεβρουάριο του 2025, η εταιρεία ΕΛΕΜΚΑ ΑΕ προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης δύο μεταλλικών στεγαστρών στον αύλειο χώρο του Regency Casino Θεσσαλονίκη. Αντικείμενο των εργασιών μεταξύ άλλων ήταν η κατασκευή μεταλλικού φορέα και σύνδεσή του με την πλάκα θεμελίωσης. Για το λόγο αυτό απαιτήθηκε η εκτέλεση εργασιών πάκτωσης με μη συρρικνούμενο κονίαμα υψηλών επιδόσεων.

Η ΛΥΣΗ

Οι πακτώσεις (groutings) είναι εργασίες ακριβείας. Η χρήση τυπικού σκυροδέματος για πακτώσεις μπορεί να προκαλέσει διάφορα προβλήματα και να μην καταφέρει να επιτύχει τις απαιτούμενες επιδόσεις. Κατά κύριο λόγο, το σκυρόδεμα συρρικνώνεται, πράγμα που σημαίνει ότι είναι αδύνατο να επιτευχθεί πλήρης επαφή του με το στοιχείο που πακτώνεται. Για να μπορέσει το σκυρόδεμα να πληρώσει όλα τα κενά πρέπει να δονηθεί και να έχει υψηλή περιεκτικότητα σε νερό, συνθήκες που οδηγούν σε μίγματα χαμηλών αντοχών και σε φαινόμενα διαχωρισμού. Εκτός από τα παραπάνω, σε πολλές περιπτώσεις, οι απαιτούμενες αντοχές και ο μικρός χώρος επέμβασης κάνουν αδύνατη τη χρήση απλού έγχυτου σκυροδέματος. Για την υλοποίηση της παραπάνω εργασίας επιλέχθηκε η χρήση του ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς, χυτού κονιάματος για πακτώσεις ακριβείας όπου απαιτείται υψηλή ρεολογία, **Conbextra HF** της **Fosroc**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η συμμόρφωση του υλικού με τις απαιτήσεις των προτύπων EN 1504-3 και EN 1504-6, η εξαιρετικά υψηλή ρεολογία του υλικού, η ανάπτυξη υψηλής αρχικής (~50 MPa στις 7 ημέρες) και τελικής (~65 MPa στις 28 ημέρες) θλιπτικής αντοχής, η δυνατότητα εφαρμογής του υλικού σε πάχη 10-100 mm και η εξαιρετική του συμπεριφορά σε συρρίκνωση αποτέλεσαν μερικά από τα κριτήρια που οδήγησαν στην επιλογή της εν λόγω λύσης.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Conbextra HF



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

