



ΕΡΓΟ: Επισκευή / αποκατάσταση φέροντα οργανισμού από εμφανές σκυρόδεμα της κλινικής ΜΗΤΕΡΑ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Ηράκλειο Κρήτης

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ATICON ΙΚΕ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Επισκευή / αποκατάσταση σκυροδέματος



ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Ιούλιο του 2021, η εταιρία ATICON IKE, προχώρησε σε εργασίες επισκευής / αποκατάστασης του φέροντα οργανισμού της κλινικής "ΜΗΤΕΡΑ" στο Ηράκλειο Κρήτης. Έργο πολύπλοκο και ιδιαίτερος απαιτητικό, τόσο λόγω της εκτεταμένης απομείωσης των διατομών του φέροντα οργανισμού, της ανάγκης εκτέλεσης εργασιών σε ύψος τόσο με εκτόξευση επισκευαστικών κονιαμάτων, όσο και με τη χρήση καλουπιών, αλλά και των υψηλών αισθητικών απαιτήσεων της τελικής επιφάνειας των επισκευασμένων στοιχείων λόγω του γεγονότος ότι η κατασκευή ήταν από εμφανές σκυρόδεμα.

Η ΛΥΣΗ

Η MACON, σε συνεργασία με τους υπεύθυνους μηχανικούς της εταιρίας που ανέλαβε τις εργασίες επισκευής, προχώρησαν σε μια επιλογή ενός πλέγματος υλικών επισκευής / αποκατάστασης / προστασίας σκυροδέματος, έτσι ώστε το κάθε υλικό επέμβασης να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερες απαιτήσεις του έργου. Κρίσιμα ζητούμενα, πέραν της συνεχούς και έγκαιρης παράδοσης υλικών, ήταν η δυνατότητα χρήσης επισκευαστικών κονιαμάτων τα οποία να μπορούν να εφαρμόζονται με μηχανικό εξοπλισμό ανάερου ψεκασμού, η δυνατότητα απευθείας εφαρμογής τους σε μεγάλα πάχη, η χρήση χυτών, μη συρρικνούμενων, επισκευαστικών κονιαμάτων με υψηλή ρεολογία, καθώς επίσης εξειδικευμένων υλικών φινιρίσματος και προστασίας της τελικής επιφάνειας των στοιχείων του φέροντα οργανισμού.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ως υλικά επέμβασης επιλέχθηκαν τα επισκευαστικά κονιάματα **Renderoc HSXtra**, **Conbextra HF** και **Renderoc ST05** της **Fosroc**. Η κατάταξή τους σε κονιάματα κατηγορίας R4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3, οι υψηλές θλιπτικές τους αντοχές, η εξαιρετική συμπεριφορά του **Renderoc HSXtra** ως κονίαμα επισκευής με δυνατότητα ψεκασμού, τα εξαιρετικά υψηλά ρεολογικά χαρακτηριστικά του **Conbextra HF**, ταυτόχρονα με τη δυνατότητά του να εφαρμόζεται σε πάχη έως 10 cm χωρίς να παρουσιάζει φαινόμενα συρρίκνωσης και οι υψηλές και καινοτόμες τεχνολογίες προστατευτικές ιδιότητες του **Renderoc ST05** έναντι ενανθράκωσης και διείδυσης χλωριόντων των τελικών αποκατεστημένων διατομών ήταν μερικά από τα πλεονεκτήματα που οδήγησαν στην επιλογή τους. Συνολικά, για τις ανάγκες του έργου χρησιμοποιήθηκαν 45 tn **Renderoc HSXtra**, 28 tn **Conbextra HF** και 350 kg **Renderoc ST05**.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Renderoc HSXtra
Conbextra HF
Renderoc ST05



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