

ΕΡΓΟ: Επισκευή – Ενίσχυσης Γέφυρας με Συστήματα FRPs

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Ακρινή Κοζάνης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΑΒΕΤΕ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: A.SOLID

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Επισκευή – Ενίσχυση – Προστασία Σκυροδέματος



ΤΟ ΕΡΓΟ

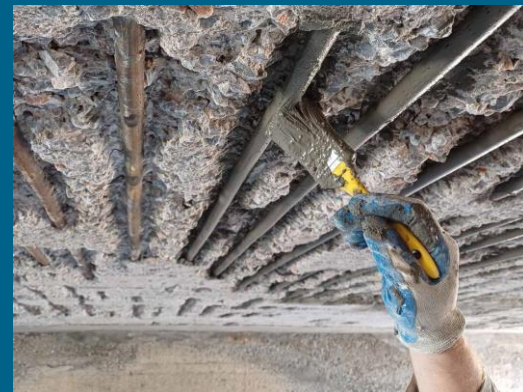
Τον Ιούνιο του 2024, η εταιρεία ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΑΒΕΤΕ προχώρησε σε εργασίες επισκευής – ενίσχυσης γέφυρας στην Ακρινή Κοζάνης, στα πλαίσια της υλοποίησης του αιολικού πάρκου στο Βέρμιο, καθώς η συγκεκριμένη γέφυρα αποτελούσε τμήμα της οδικής διέλευσης των ανεμογεννητριών του έργου.

Η ΛΥΣΗ

Ο ανάδοχος, σε συνέχεια της επικοινωνίας του με το τεχνικό τμήμα της MACON, προχώρησε στην επιλογή της χρήσης των ανθρακοελασμάτων **Nitoplate CPS 1012** της Fosroc για την ενίσχυση της αντοχής της γέφυρας στη ζώνη κάμψης. Για την επικόλληση των ελασμάτων χρησιμοποιήθηκε η ειδικά σχεδιασμένη ρητίνη συγκόλλησης **Nitobond PC20**, υλικό που χαρακτηρίζεται από υψηλούς χρόνους εργασιμότητας, μηδενική εκροή κατά την εφαρμογή σε οροφές ή κατακόρυφες επιφάνειες και εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα του σκυροδέματος υποδοχής. Οι αποκαταστάσεις των διατομών σκυροδέματος του κτιρίου πραγματοποιήθηκαν με το τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο, τροποποιημένο με πολυμερή επισκευαστικό κονίαμα υψηλών επιδόσεων **Renderoc FCT**, ενώ για την αντιδιαβρωτική προστασία του αποκαλυμμένου σπλισμού, χρησιμοποιήθηκε το **Nitoprime 88**, αναστολέας διάβρωσης και γέφυρα πρόσφυσης τσιμεντοειδούς βάσης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα υλικά ενίσχυσης της Fosroc συνδυάζουν πλεονεκτήματα για εργασίες ενίσχυσης σε κατασκευές υψηλών απαιτήσεων, όπως το γεγονός ότι προσθέτουν λίγα μόνο χιλιοστά στη διάμετρο ενός στύλου ή στο πάχος μιας πλάκας, επιφέροντας αμελητέα αλλαγή στη μορφή της κατασκευής, είναι εξαιρετικά ελαφριά και ως εκ τούτου με αμελητέα επίδραση στα νεκρά φορτία της κατασκευής, ενώ ταυτόχρονα παρουσιάζουν πρακτικά μηδενική διάβρωση με αποτέλεσμα τον εξαιρετικά μεγάλο χρόνο ζωής τους. Επιπλέον τα εξαιρετικά υψηλά μηχανικά χαρακτηριστικά τους διασφαλίζουν την αύξηση της φέρουσας ικανότητας / διατμητικής αντοχής των δομικών στοιχείων στα οποία εφαρμόζονται.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Nitoprime 88
Renderoc FCT
Nitoplate CPS 1012
Nitobond PC20



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