



ΕΡΓΟ: Αιολικός Σταθμός Ισχύος 4 MW στη θέση Κορφούλα

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Έβρος

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ANEKA A.E.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ΕΞ.ΤΕΡ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Πάκτωση ανεμογεννητριών, Προστασία θεμελίου



ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Ιούνιο του 2020, η εταιρεία ANEKA προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 2 Τον Ιούνιο του 2020, η εταιρεία ANEKA προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 2 ανεμογεννητριών Siemens-Gamesa G114 ισχύος 4 MW στη θέση Κορφούλα της Π.Ε. Έβρου. Η ανάγκη της εταιρείας για ταχεία ανέγερση των πύργων των ανεμογεννητριών οδήγησε στην απαίτηση για ένα κονιάμα πάκτωσης το οποίο να αναπτύσσει γρήγορα πολύ υψηλές θλιπτικές αντοχές. Σε συνδυασμό με την ανάγκη προστασίας του εκτεθειμένου, πάνω από το έδαφος τμήματος των θεμελίων των πύργων και του κονιάματος πάκτωσης από τα επιφανειακά ύδατα, το project αποτέλεσε ιδιαίτερη πρόκληση για την ανάπτυξη μιας σύνθετης τεχνικής λύσης.

Η ΛΥΣΗ

Η MACON πρότεινε σαν υλικό για τις εργασίες χύτευσης το **Conbextra BB92-0** της Fosroc, εγκεκριμένο κονιάμα για εργασίες πάκτωσης ανεμογεννητριών της εταιρείας Siemens-Gamesa. Ταυτόχρονα, διασφαλίστηκε ότι η εφαρμογή θα πραγματοποιούνταν από εξειδικευμένο/πιστοποιημένο συνεργείο για εργασίες πάκτωσης ανεμογεννητριών. Ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στις εργασίες προετοιμασίας υποστρώματος, ομαλής και συνεχούς ροής χύτευσης του κονιάματος, καθώς επίσης και σε όλα τα απαραίτητα μέτρα που έπρεπε να ληφθούν για την αποτελεσματική ωρίμανση του κονιάματος. Για την προστασία του πάνω από το έδαφος τμήματος του θεμελίου προτάθηκε το δύο συστατικών επαλειφόμενο τιμεντοειδές κονιάμα **Nitocote CM 210** της Fosroc.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Conbextra BB92-0** επιλέχθηκε λόγω των εξαιρετικών ρεολογικών χαρακτηριστικών του, καθώς και της ταχείας ανάπτυξης αντοχών που έκανε δυνατή την επιτάχυνση των διαδικασιών ανέγερσης. Το **Nitocote CM 210** λόγω της ικανότητάς του να γεφυρώνει μικρορωγμές (εύρους έως 0,9 mm) που εντοπίστηκαν στο σκυρόδεμα του θεμελίου, των αντοχών του σε υψηλές υδροστατικές πιέσεις και της προστασίας που προσφέρει έναντι διείσδυσης χλωριόντων και ενανθράκωσης.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Conbextra BB92-0
Nitocote CM 210



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