



ΕΡΓΟ: Αιολικός Σταθμός Ισχύος 18 MW στη θέση Ροκάνι - Κάφα

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Τανάγρα, Βοιωτία

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΘΑΛΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Ι.ΚΕ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΔΜΟΣ ΑΕΤΕ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ΕΞ.ΤΕΡ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Πάκτωση ανεμογεννητριών



ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Οκτώβριο του 2022, η εταιρεία ΚΑΔΜΟΣ ΑΕΤΕ προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 3 ανεμογεννητριών VESTAS V165 ισχύος 6,0 MW στη θέση Ροκάνι-Κάφα της Π.Ε. Βοιωτίας. Πρόκειται για τις μεγαλύτερες Α/Γ που έχουν εγκατασταθεί έως τώρα στην περιοχή των Βαλκανίων και τις μεγαλύτερες που διαθέτει στην γκάμα της η Vestas. Για την πάκτωση των ανεμογεννητριών απαιτούνταν ένα πιστοποιημένο κονίαμα με δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλα πάχη, μεγάλους χρόνους εργασιμότητας, με υψηλές αντοχές θλίψης και κάμψης και ταχεία ανάπτυξη αντοχών για την όσο το δυνατό ταχύτερη ανέγερση των πύργων των ανεμογεννητριών. Επιπρόσθετα, το project αποτέλεσε ιδιαίτερη πρόκληση, λόγω του πολύ μεγάλου όγκου χύτευσης (για κάθε βάση απαιτήθηκαν σχεδόν 4,7m³ κονιάματος).

Η ΛΥΣΗ

Η MACON πρότεινε σαν υλικό για τις εργασίες χύτευσης το **Conbextra VG** της Fosroc, πιστοποιημένο κονίαμα για εργασίες πάκτωσης ανεμογεννητριών της εταιρείας VESTAS. Ταυτόχρονα, διασφαλίστηκε ότι η εφαρμογή θα πραγματοποιούνταν από εξειδικευμένο/πιστοποιημένο συνεργείο για εργασίες πάκτωσης ανεμογεννητριών. Ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στη δοκιμή εξάπλωσης κατά EN 1015-3, στη λήψη πρισματικών δοκιμών κατά EN 12190 και στις εργασίες προετοιμασίας υποστρώματος. Η ομαλή και συνεχής ροή χύτευσης του κονιάματος απαιτήσε έναν ενδεδειγμένο σχεδιασμό, τόσο με όρους μηχανολογικού εξοπλισμού του συνεργείου, όσο και με όρους χρονικού προγραμματισμού ώστε να ολοκληρωθεί εντός του χρόνου εργασιμότητας του κονιάματος. Τέλος, λήφθηκαν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτελεσματική ωρίμανσή του.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Conbextra VG** είναι πιστοποιημένο κονίαμα χύτευσης ειδικά σχεδιασμένο για να πληροί όλες τις προδιαγραφές πάκτωσης των ανεμογεννητριών VESTAS σε βάθος έως και 400mm. Τα εξαιρετικά ρεολογικά χαρακτηριστικά του καθώς επίσης και η ταχεία ανάπτυξη αντοχών του, έκανε δυνατή την επιτυχή εκτέλεση αυτής της απαιτητικής εφαρμογής.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Conbextra VG



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