Case Study

ΕΡΓΟ: Αιολικός Σταθμός Ισχύος 10,8 MW στη θέση Νταλαμάκι

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Αγ. Βασίλειος, Βοιωτία

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: INTERPHOTON Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ΕΞ.ΤΕΡ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Πάκτωση ανεμογεννητριών

MACON

ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Ιούνιο του του 2020, η εταιρεία INTERPHOTON προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 3 ανεμογεννητριών VESTAS V136 ισχύος 3,6 MW στη θέση Νταλαμάκι της Π.Ε. Βοιωτίας. Για την πάκτωση των ανεμογεννητριών απαιτούνταν ένα πιστοποιημένο κονίαμα με υψηλές αντοχές θλίψης και κάμψης και ταχεία ανάπτυξη αντοχών για την όσο το δυνατό ταχύτερη ανέγερση των πύργων των ανεμογεννητριών. Σε συνδυασμό με τις καιρικές συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες που οδηγούν σε μείωση του χρόνου εργασιμότητας του κονιάματος) το project αποτέλεσε μια ιδιαίτερη πρόκληση για την εύρεση της καλύτερης δυνατής λύσης.

Η ΛΥΣΗ

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 δοκιμίων κατά EN 12190, στις εργασίες προετοιμασίας υποστρώματος, ομαλής και συνεχούς ροής χύτευσης του κονιάματος σε περιβαλλοντικές συνθήκες με όσο το δυνατό ευνοϊκότερες θερμοκρασίες (πολύ πρωινές ώρες), καθώς επίσης και σε όλα τα απαραίτητα ευνοϊκότερες θερμοκρασίες (πολύ πρωινές ώρες), καθώς επίσης και σε όλα τα απαραίτητα μέτρα που έπρεπε να ληφθούν για την αποτελεσματική ωρίμανση του κονιάματος.

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 σε χαμηλές θερμοκρασίες καθώς επίσης και η ταχεία ανάπτυξη αντοχών του, έκανε δυνατή την επιτάχυνση των εργασιών ανέγερσης.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Conbextra VG

FOSROC

MACON

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

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας • 555 35 Θεσσαλονίκη • T: 2310 428 900 • F:2310 415 100 • E: info@macon.gr