



ΕΡΓΟ: Αιολικός Σταθμός Ισχύος 18,80 MW στη θέση Κουτρούλα

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Θέση Κουτρούλα, Δήμος Λοκρών, Φθιώτιδα

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΛΑΡΥΜΝΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΔΕΛΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: A.SOLID

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Πάκτωση ανεμογεννητριών



ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Ιούλιο του 2025, η εταιρεία ΔΕΛΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 4 ανεμογεννητριών GOLDWIND GW155 ισχύος 4,7 MW στη θέση Κουτρούλα της Π.Ε. Φθιώτιδας στη Στερεά Ελλάδα. Για την πάκτωση των ανεμογεννητριών απαιτούνταν ένα κονίαμα με υψηλές αντοχές θλίψης και κάμψης και ταχεία ανάπτυξη αντοχών για την όσο το δυνατό ταχύτερη ανέγερση των πύργων των ανεμογεννητριών. 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 TA** της Fosroc, κονίαμα υπερυψυλών αντοχών για εργασίες πάκτωσης ανεμογεννητριών. 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 και στη λήψη πρισματικών δοκιμών κατά EN 12190. Επιπλέον, στις εργασίες προετοιμασίας υποστρώματος, ομαλής και συνεχούς ροής χύτευσης του κονιάματος σε περιβαλλοντικές συνθήκες με όσο το δυνατό ευνοϊκότερες θερμοκρασίες (πρώτες πρωινές ώρες καθώς οι χυτεύσεις εκτελέστηκαν σε συνθήκες καύσωνα), καθώς επίσης και σε όλα τα απαραίτητα μέτρα που έπρεπε να ληφθούν για την αποτελεσματική ωρίμανση του κονιάματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Conbextra TA** είναι ένα κονίαμα χύτευσης ειδικά σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται σε πακτώσεις ανεμογεννητριών με πάχη εφαρμογής έως και 400mm. Τα εξαιρετικά ρεολογικά χαρακτηριστικά του, καθώς επίσης και η ταχεία ανάπτυξη αντοχών του, έκανε δυνατή την επιτάχυνση των εργασιών ανέγερσης.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Conbextra TA



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