



**ΕΡΓΟ:** Αιολικός Σταθμός Ισχύος 40,8 MW στη θέση Γαϊδουροβούνι

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Γαϊδουροβούνι, Λακωνίας

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΑΙΟΛΙΚΗ ΖΑΡΑΚΑ ΚΟΝΤΟΡΡΑΧΗ Μ.Α.Ε.

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** A.SOLID

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**  
Πάκτωση ανεμογεννητριών



## ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Οκτώβριο του 2024, η εταιρεία ΑΙΟΛΙΚΗ ΖΑΡΑΚΑ ΚΟΝΤΟΡΡΑΧΗ προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 11 ανεμογεννητριών τύπου Vestas V117 στη θέση Γαϊδουροβούνι της Π.Ε. Λακωνίας. Για την πάκτωση των ανεμογεννητριών απαιτούνταν ένα κονιάμα 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

Η MACON πρότεινε σαν υλικό για τις εργασίες χύτευσης το **Conbextra VG** της Fosroc, πιστοποιημένο κονιάμα 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, στις εργασίες προετοιμασίας υποστρώματος, ομαλής και συνεχούς ροής χύτευσης του κονιάματος σε περιβαλλοντικές συνθήκες με όσο το δυνατό ευνοϊκότερες θερμοκρασίες, καθώς επίσης και σε όλα τα απαραίτητα μέτρα που έπρεπε να ληφθούν για την αποτελεσματική ωρίμανση του κονιάματος.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Conbextra VG** είναι πιστοποιημένο κονιάμα 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 επιτάχυνση των εργασιών ανέγερσης.



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**Conbextra VG**



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