



**ΕΡΓΟ:** Αιολικός Σταθμός Ισχύος 40,50 MW στη θέση Αγνάντια, Ίσωμα

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Αμύνταιο Φλώρινα

**ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:** ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΕΛΛΑΣ Α.Ε.

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΔΕΛΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** A.SOLID

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**  
Πάκτωση ανεμογεννητριών





## ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Σεπτέμβριο του 2022, η εταιρεία ΔΕΛΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. προχώρησε σε εργασίες ανέγερσης 9 ανεμογεννητριών NORDEX N149 ισχύος 4,5 MW στη θέση Αγνάντια, Ίσωμα, Ανηφόρα της Π.Ε. Φλώρινας. 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

MACON πρότεινε σαν υλικό για τις εργασίες χύτευσης το **Conbextra TA** της Fosroc, κονιάμα 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, 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 TA** είναι ένα κονιάμα 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.