



ΕΡΓΟ: Αιολικός Σταθμός Ισχύος 16 MW στη Βοιωτία

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Θέση Αυλοί - Στέρνιζα

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: KRYACON S.A.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: A.SOLID

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Στεγανοποίηση και επιφανειακή προστασία βάσεων Α/Γ από οπλισμένο σκυρόδεμα



ΤΟ ΕΡΓΟ

Το Μάιο του 2023, η εταιρία Kryacon SA προχώρησε σε εργασίες επιφανειακής προστασίας 4 θεμελίων ανεμογεννητριών τύπου General Electric 4.0-137 στο αιολικό πάρκο στη θέση "Αυλοί-Στέρνιζα" στην Βοιωτία. Ζητούμενο ήταν η αποτελεσματική, περιμετρική σφράγιση των θεμελίων στη διεπιφάνεια σύνδεσης του μεταλλικού πυλώνα και του κονιάματος πάκτωσης, καθώς και η στεγανοποίηση και επιφανειακή προστασία του εκτεθειμένου τμήματος του θεμελίου.

Η ΛΥΣΗ

Ως υλικό περιμετρικής σφράγισης των θεμελίων στη διεπιφάνεια σύνδεσης του μεταλλικού πυλώνα και του κονιάματος πάκτωσης, επιλέχθηκε το ενός συστατικού σφραγιστικό αρμών με βάση τα MS Polymers, **Tekaflex MS15** της **TKK**, ενώ ως υλικό στεγανοποίησης και επιφανειακής προστασίας του εκτεθειμένου τμήματος του θεμελίου από σπλισμένο σκυρόδεμα, επιλέχθηκε το δύο συστατικών, εύκαμπτο, επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης **Nitocote CM210** της **Fosroc**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Tekaflex MS15** επιλέχθηκε χάρη στην τεχνολογική ανωτερότητα των σφραγιστικών τεχνολογίας MS Polymers. Η συμμόρφωση του υλικού με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 15651, τα πολύ υψηλά μηχανικά του χαρακτηριστικά (εφελκυστική αντοχή/επιμήκυνση θραύσης) σε συνδυασμό με την εξαιρετική του πρόσφυση, την εξαιρετική του αντοχή σε παράγοντες της ατμόσφαιρας, στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία και στη γήρανση, ήταν μερικοί μόνο από τους παράγοντες επιλογής του. Επιπλέον, η επιλογή του **Nitocote CM210** βασίστηκε στα εξαιρετικά υψηλά μηχανικά του χαρακτηριστικά, όπως η εξαιρετική ευκαμψία του (ταξινόμηση στην κατηγορία Full Elastic), η ικανότητα γεφύρωσης στατικών ρωγμών εύρους 0,9 mm, η εξαιρετική του πρόσφυση στο υπόστρωμα σκυροδέματος, η ικανότητά του να σχηματίζει ένα αποτελεσματικό φράγμα προστασίας της επιφάνειας σκυροδέματος που εφαρμόζεται έναντι προσβολής από ενανθράκωση και χλωριόντα και τέλος η συμμόρφωσή του με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 (Μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1 και 8.2).



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Tekaflex MS15
Nitocote CM210



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