



**ΕΡΓΟ:** Αιολικός Σταθμός Ισχύος 15 MW στην Άνδρο

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Θέση Φραγκάκι, Άνδρος

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** KRYACON S.A.

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** A.SOLID

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**

Επιφανειακή προστασία βάσεων Α/Γ από σπλισμένο σκυρόδεμα



#### ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Ιούνιο του 2022, η εταιρία KRYACON SA προχώρησε σε εργασίες επιφανειακής προστασίας 5 θεμελίων ανεμογεννητριών τύπου General Electric GE-103 στο νησί της Άνδρου. Ζητούμενο ήταν η αποτελεσματική περιμετρική σφράγιση των θεμελίων στη διεπιφάνεια σύνδεσης του μεταλλικού πυλώνα και του κονιάματος πάκτωσης, καθώς και η επιφανειακή προστασία του εκτεθειμένου τμήματος του θεμελίου έναντι προσβολής από δυσμενείς ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

#### 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 επιφανειακής προστασίας του εκτεθειμένου τμήματος του θεμελίου από σπλισμένο σκυρόδεμα, επιλέχθηκε το δύο συστατικών, τσιμεντοειδές κονίαμα επιφανειακής προστασίας και εξομάλυνσης επιφανειών **Renderoc ST05** 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 **Renderoc ST05** βασίστηκε στην καινοτόμα τεχνολογία του, καθώς συνδυάζει τα πολύ υψηλά μηχανικά του χαρακτηριστικά (κονίαμα κατηγορίας R4 σύμφωνα με το EN 1504-3) με τις μοναδικές ιδιότητες επιφανειακής προστασίας διατομών σκυροδέματος (ενδεικτικά το υλικό επιφέρει αύξηση της επιφανειακής προστασίας της διατομής έναντι διείσδυσης χλωριόντων που ισοδυναμεί με 13 mm πρόσθετης επικάλυψης σκυροδέματος για 1 mm εφαρμογής υλικού σύμφωνα με το BT Build 443 και αύξηση της επιφανειακής προστασίας της διατομής έναντι ενανθράκωσης που ισοδυναμεί με 21 mm πρόσθετης επικάλυψης για 2 mm εφαρμογής υλικού σύμφωνα με το NT Build 357).



#### ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**Tekaflex MS15**  
**Renderoc ST05**



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