



**ΕΡΓΟ:** Σφράγιση αρμών στο Αεροδρόμιο Σάμου «Αρίσταρχος ο Σάμιος»

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Σάμος

**ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:** FRAPORT GREECE SA

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** REDEX S.A.

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**  
Σφράγιση αρμών δαπέδων σκυροδέματος



## ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Δεκέμβριο του 2024, στα πλαίσια του προγράμματος συντήρησης στα αεροδρόμια που διαχειρίζεται στην Ελλάδα, η FRAPORT GREECE SA ανέθεσε στη REDEX SA την επανασφράγιση των αρμών σε τμήμα των δύσκαμπτων οδοστρωμάτων του Αεροδρομίου Σάμου. Το παλαιότερα τοποθετημένο υλικό σφράγισης είχε διαρρηχθεί, με αποτέλεσμα την ανάπτυξη βλάστησης εντός των αρμών και τη διέλευση υδάτων εντός του οδοστρώματος, με όποιες συνέπειες μπορεί να έχει το γεγονός αυτό για τη λειτουργικότητα, την ακεραιότητα και τον χρόνο ζωής της κατασκευής.

## Η ΛΥΣΗ

Η MACON πρότεινε ως υλικό για τη σφράγιση των αρμών το **Thioflex 600** της **Fosroc**, δύο συστατικών, ψυχρής εφαρμογής, χυτό, πολυσουλφιδικό σφραγιστικό αρμών για έργα υψηλών τεχνικών απαιτήσεων. Ταυτόχρονα, υποστήριξε συμβουλευτικά το συνεργείο εφαρμογής σε όλα τα στάδια, από τον καθαρισμό και προετοιμασία των αρμών, την πλήρωση με κορδόνι πολυαιθυλενίου (**Expandaf foam** της **Fosroc**), το priming των παρειών τους, ως και την τελική τους σφράγιση και το φινιρίσμα τους.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Thioflex 600** είναι σφραγιστικό αρμών που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου **EN 14188-2** για σφραγιστικά αρμών σε δάπεδα σκυροδέματος. Η υψηλή του αντοχή έναντι χημικής προσβολής από πετρέλαιο, βενζίνη, κηροζίνη, λάδια, οξέα και αλκάλια, η ανθεκτικότητά του στο θαλάσσιο περιβάλλον και η δυνατότητα παραλαβής έντονων μετακινήσεων, το έκαναν το ιδανικό σφραγιστικό για τους αρμούς των δύσκαμπτων οδοστρωμάτων του αεροδρομίου του νησιού της Σάμου, τα οποία δέχονται βαριά κυκλοφορία και έντονες καταπονήσεις. Ταυτόχρονα, η χρήση της έκδοσης του υλικού για χυτή εφαρμογή, καθώς και η μη απαίτηση θέρμανσής του, εξασφάλισε ταχύτητα και ευκολία κατά την τοποθέτησή του. Η τεχνολογία πολυσουλφιδίων, δοκιμασμένη για περισσότερα από 50 χρόνια, έχει αποδειχθεί ως η πλέον ενδεδειγμένη για εκτεθειμένα σε θερμές και υγρές συνθήκες περιβάλλοντος δάπεδα σκυροδέματος, που δέχονται έντονες μηχανικές καταπονήσεις.



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**Thioflex 600**  
**Expandaf foam**



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