



**ΕΡΓΟ:** Εργασίες αναβάθμισης στην αεροπορική βάση 110 ΠΜ

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Λάρισα

**ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:** Γενικό Επικτελείο Αεροπορίας

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**  
Πλήρωση αρμών διαστολής



## ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Φεβρουάριο του 2022 το Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας προχώρησε σε έργα αναβάθμισης της Αεροπορικής Βάσης της 110 Πτέρυγας Μάχης στη Λάρισα, αναθέτοντας στην ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ τις σχετικές κτιριακές εργασίες καθώς και τις εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντα χώρου. Το έργο περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την ανέγερση νέου υπόστεγου σύμμικτης κατασκευής. Βάσει των σχετικών μελετών, προβλεπόταν η διαμόρφωση αρμών διαστολής μεταξύ των περιμετρικών τοιχίων θεμελίωσης των μεταλλικών στύλων και της εδαφόπλακας. Αρμοί διαστολής προβλεπόταν, επίσης, στα δύσκαμπτα δάπεδα σκυροδέματος του περιβάλλοντα χώρου.

## Η ΛΥΣΗ

Η MACON πρότεινε ως υλικό για την πλήρωση των αρμών διαστολής, το **Hydrocell XL**, υψηλών επιδόσεων, εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών από πολυαιθυλένιο.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Hydrocell XL** είναι υλικό που κατασκευάζεται ειδικά για πλήρωση αρμών διαστολής σε κατασκευές σκυροδέματος και συμμορφώνεται με τις βρετανικές προδιαγραφές "DTr Specification for Highway Works". Η υψηλή θλιπτική του αντοχή (0,15 MPa), η εξαιρετικά υψηλή ανάκτηση σχήματος μετά από συμπίεση (98%), η πρακτικά μηδενική απορροφητικότητα νερού ( $\leq 0,05\%$ ), καθώς και η ανθεκτικότητά του στη φθορά από γήρανση, καιρικές συνθήκες και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες και κυρίως, η αντοχή του έναντι προσβολής από πολλές χημικές ουσίες που εντοπίζονται σε αεροδρόμια, είναι χαρακτηριστικά που το τοποθετούν στην κορυφή των υλικών για τη μορφοποίηση αρμών διαστολής, ώστε να επιτελέσουν τη λειτουργία τους σε βάθος χρόνου και σε απαιτητικά περιβάλλοντα.



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**Hydrocell XL**



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