



**ΕΡΓΟ:** Αποκατάσταση οδοστρωμάτων εμπορικού λιμένα

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** Εμπορικός Λιμένας Βόλου

**ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:** ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ ΑΕ

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΜΠΟΥΣΙΟΣ Ε.Ε.

**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**

Ενίσχυση ασφαλτικών οδοστρωμάτων έναντι ρηγμάτωσης



## ΤΟ ΕΡΓΟ

Τον Απρίλιο του 2023 ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου, προχώρησε σε εργασίες συντήρησης τμήματος των οδοστρωμάτων στο εμπορικό λιμάνι του Βόλου. Το έργο περιλάμβανε, μεταξύ άλλων, τη διάστρωση νέου ασφαλτοτάπητα επί δαπέδου σκυροδέματος σε περιοχές διακίνησης container. Η ύπαρξη αρμών διαστολής, καθώς και εκτεταμένων ρηγματώσεων στο δάπεδο σκυροδέματος έκαναν επιτακτική την ανάγκη ενίσχυσης του ασφαλτοτάπητα, ώστε να αποφευχθεί η εμφάνιση ρωγμών στην επιφάνειά του.

## Η ΛΥΣΗ

Η MACON πρότεινε ως υλικά για την ενίσχυση των ασφαλτικών στρώσεων και την αποτροπή της εμφάνισης ρωγμών στην επιφάνεια, τα πλέγματα ενίσχυσης οδοστρωμάτων **GlasGrid CG50L** και **GlasGrid Rapid** της **Adfors**. Το **GlasGrid CG50L** είναι πλέγμα από ίνες υάλου με επίστρωση κατάλληλου πολυμερούς, επικολλημένο σε μη υφαντό γεωύφασμα ώστε να εξασφαλίζεται η καλή πρόσφυσή του με το υπόστρωμα. Στο **GlasGrid Rapid**, επιπλέον, το γεωύφασμα είναι εμποτισμένο με ασφαλτικό υλικό που το καθιστά αυτοκόλλητο. Η τοποθέτησή τους μπορεί να γίνει επί δαπέδου σκυροδέματος, επί φρεζαρισμένου οδοστρώματος, ισοπεδωτικής ασφαλτικής στρώσης ή και παλιού οδοστρώματος. Η MACON υποστήριξε συμβουλευτικά το συνεργείο εφαρμογής σε όλα τα στάδια, από τη σωστή διάστρωση του υλικού, την εφαρμογή σωστής ποσότητας συγκολλητικής επάλειψης για την αποτελεσματική επικόλλησή του, ως και την τελική ενσωμάτωσή του με την επικάλυψη της στρώσης κυκλοφορίας.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα **GlasGrid CG50L** και **GlasGrid Rapid** είναι πλέγματα υάλου ειδικά σχεδιασμένα για την ενίσχυση ασφαλτικών οδοστρωμάτων έναντι ανακλαστικής ρηγματώσης. Η εφαρμογή τους εξασφαλίζει αύξηση χρόνου ζωής του οδοστρώματος κατά 300% και μείωση μελλοντικού κόστους συντήρησης κατά 50%. Επιπλέον, το γεωύφασμα εξασφαλίζει την εξαιρετική πρόσφυσή του πλέγματος σε όλα τα υποστρώματα, σκυροδέματος και ασφαλτικά. Σε τυχόν επόμενη συντήρηση του οδοστρώματος παρουσιάζουν εξαιρετική επίδοση κατά το φρεζάρισμα, ενώ είναι φιλικά προς το περιβάλλον και απεριόριστα ανακυκλώσιμα. Αποτελούν την καταλληλότερη λύση για την αντιμετώπιση των ρηγματώσεων του οδοστρώματος τόσο σε οδούς, όσο και γενικότερα σε ασφαλτικές επιφάνειες. Πιο συγκεκριμένα, ενδείκνυνται εκεί που οι ρηγματώσεις επανεμφανίζονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, παρ' όλες τις εργασίες συντήρησής τους, καθώς και σε αδύναμα σημεία των οδοστρωμάτων, όπως τομές (από διελεύσεις ΟΚΩ), αρμούς και σημεία επαφής παλιού και νέου οδοστρώματος σε έργα διαπλατύνσεων. Έχουν δοκιμαστεί για τις αντοχές στους σε αλκαλικό περιβάλλον, γεγονός που τα καθιστά κατάλληλα για εφαρμογή επί υποστρώματος σκυροδέματος. Τέλος, το **GlasGrid Rapid** όντας αυτοκόλλητο και χωρίς να έχει ανάγκη για εφαρμογή συγκολλητικής επάλειψης, εξασφαλίζει πολύ μεγάλη ταχύτητα επισκευής σε περιοχές όπου το οδόστρωμα πρέπει να αποδοθεί άμεσα στην κυκλοφορία.



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**GlasGrid CG50L**  
**GlasGrid Rapid**



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