

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ , ΚΟΖΑΝΗ , ΕΛΛΑΔΑ

Οπλισμός Ασφαλτικών Οδοστρωμάτων

Πρόβλημα

Πολύ συχνά παρουσιάζονται αστοχίες στην επιφάνεια των ασφαλτικών στρώσεων, όπως ανακλαστικές ρωγμές λόγω ρωγμών που υπάρχουν κάτω από αυτές (υπόβαση), τα φαινόμενα αλιγάρια, αυλακώσεις και γενικότερα παραμόρφωση του οδοστρώματος λόγω έλλειψης φέρουσας ικανότητας ή σε ανεπαρκή σχεδιασμό των υποκείμενων στρωμάτων (θεμελίωση, βάση και υπόβαση).

Αυτή ήταν η περίπτωση του δρόμου και στην Περιφερειακή ενότητα Κοζάνης στο Οδικό δίκτυο εντός των ορίων της πόλης της Πτολεμαίδας, όπου τα φαινόμενα ανακλαστικών ρωγμών και ρωγμών (κόπωσης) αλιγάρια εμφανίστηκαν κατά μήκος όλου του δρόμου

Λύση

Ως λύση στο πρόβλημα αυτό, εφαρμόστηκε το προϊόν της Maccaferri Roadmesh®. Η αποκατάσταση και η ενίσχυση του οδοστρώματος της εθνικής οδού μετά την εμφάνιση ρωγμών είναι πολύ σημαντική για την αποφυγή ατυχημάτων.

Η επιλογή και εφαρμογή του Road Mesh® για τον οπλισμό της ασφάλτου ήταν η καταλληλότερη από το τεchnο-οικονομική άποψη. Η αύξηση της φέρουσας ικανότητας οδήγησε σε μείωση του κόστους και της συχνότητας των εργασιών συντήρησης λόγω αύξησης της διάρκειας ζωής του οδοστρώματος.

Τα προαναφερθέντα είναι λόγω των πλεονεκτημάτων του οπλισμού με το Road Mesh®:

- Μείωση παραμορφώσεων και ρωγμών.
- Μείωση της έναρξης και της διάδοσης των ρωγμών στο οδόστρωμα.
- Πλήρης ενσωμάτωση εντός της ασφαλτικής στρώσης μέσω της αλληλοσύνδεσης των αδρανών με το πλέγμα
- Ίσομερής κατανομή φορτίων στην υπόβαση.
- Μείωση πάχους του ασφαλτικού στρώματος

Πελάτης: ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ ΑΤΕ

Κατασκευαστής: ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ ΑΤΕ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Πλέγμα Οπλισμού Ασφάλτου Road Mesh 4600m²

Ημερομηνία κατασκευής: 05/2018 - 06/2018



ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΥ
ROADMESH ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ROADMESH



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ
ΣΤΡΩΣΕΩΝ



ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΥ
ROADMESH ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ROADMESH ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ