

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΘΕ - ΠΕΤΑΛΟ ΜΑΛΛΙΑΚΟ
ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙ, ΛΑΜΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ**Οπλισμός Ασφαλτικών Οδοστρωμάτων****Πρόβλημα**

Στην Εθνική Οδό ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ, στην περιοχή του ΠΕΤΑΛΟ ΜΑΛΛΙΑΚΟΥ, εμφανίστηκαν ρωγμές στην επιφάνεια του οδοστρώματος εξ αιτίας διαφορικής καθίζησης που είχε συμβεί στο παρελθόν.

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

Λύση

Ως λύση σε αυτό το πρόβλημα, χρησιμοποιήθηκε το ΔΙΑΞΟΝΙΚΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΥ MACGRID AR 5G.2.

Μετά την εμφάνιση ρωγμών στο οδόστρωμα της Εθνικής Οδού ήταν απαραίτητη η επιδιόρθωση και η τοποθέτηση οπλισμού σε αυτό.

Το γεωσυνθετικό τοποθετείται ως στοιχείο εφελκυσμού μέσα στο ασφαλτικό στρώμα, με σκοπό την αύξηση της διάρκειας ζωής του οδοστρώματος προλαμβάνοντας τις αντανάκλαστικές ρωγμές και τις ρωγμές «κόπωσης». Με την εφαρμογή του οπλισμού οι εφελκυστικές τάσεις μειώνονται και καθυστερεί ή αποτρέπεται η εμφάνιση των ανακλαστικών ρωγμών. Επίσης οι επιφανειακές ρωγμές που προκαλούνται από το παγετό, μπορούν να αντιμετωπιστούν με τον οπλισμό ασφάλτου.

Η εκτεταμένη έρευνα και η μακροχρόνια εμπειρία στον τομέα, έχουν οδηγήσει σε μια σειρά από προϋποθέσεις για την αποτελεσματικότητα των προϊόντων οπλισμού:

- Υψηλή αντοχή εφελκυσμού - Υψηλή ακαμψία μέτρου Ε (E modulus) ακόμα και υπό συνθήκες εφελκυστικού ερπυσμού - Καμία ζημιά στο προϊόν κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης του σε συνδυασμό με τη ζεστή άσφαλτο.

- Καλή αλληλοσύνδεση μεταξύ της νέας επικάλυψης, του οπλισμού και του παλιού οδοστρώματος.

- Ο οπλισμός θα πρέπει να παραμένει επίπεδος κατά τη διαδικασία της κατασκευής - Να έχει χαμηλό συντελεστή θερμικής συστολής - Ο οπλισμός να τοποθετείται γρήγορα και εύκολα - Εύκολη αφαίρεση, εάν απαιτείται.

Το MACGRID AR, πληρεί όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά.

Πελάτης: ΤΕΡΝΑ Α.Ε.

Κατασκευαστής: ΤΕΡΝΑ Α.Ε.

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Γεώπλεγμα Οπλισμού Ασφάλτου 25.450 m2
- MacGrid AR

Ημερομηνία κατασκευής: 09/2019 - 11/2021



ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ