

9-10-2025

1. Ποιο είναι το **σύνηθες ποσοστό ασφάλτου** σε ένα ασφαλτόμιγμα;
Ποια θα είναι η **επίπτωση στην απόδοση και τη συμπεριφορά** του μίγματος, εάν χρησιμοποιηθεί αισθητά **μικρότερη ή μεγαλύτερη** περιεκτικότητα σε άσφαλτο;
2. Ποιο είναι το **τυπικό πάχος** μιας ασφαλικής στρώσης;
Πώς επηρεάζεται η **ανθεκτικότητα και η λειτουργικότητα** του οδοστρώματος, όταν κατασκευάζονται στρώσεις **σημαντικά μικρότερου ή μεγαλύτερου πάχους** από το προβλεπόμενο;
3. Ποιες είναι οι **κύριες αιτίες εμφάνισης ρωγμών τύπου “αλιγάτορα”** στα ασφατικά οδοστρώματα;
Με ποια **κριτήρια** αξιολογούνται οι ρωγμές αυτές σε ένα τμήμα του οδικού δικτύου, και ποιο **είδος συντήρησης** εφαρμόζεται ανάλογα με την **έκταση και τη σοβαρότητα** της φθοράς;

16-10-2025

4. Σχεδιάστε μια **τυπική διατομή οδοστρώματος**, αναφέροντας για κάθε στρώση το **υλικό κατασκευής** και το **αντίστοιχο πάχος**.
5. Σε ποιες περιπτώσεις προκρίνεται η **επίστρωση** και σε ποιες η **διάστρωση** της επιφανειακής ασφαλικής στρώσης κατά τη **συντήρηση υφιστάμενου οδοστρώματος** που παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές;
6. Ποια είναι τα **πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα** της μεθόδου επούλωσης λάκκων με **τετραγωνισμό** (square-cut patching) σε σύγκριση με τη μέθοδο **χωρίς τετραγωνισμό** (irregular patching);
Εξετάστε τη σύγκριση ως προς την **ανθεκτικότητα, το κόστος και τη διάρκεια ζωής** της επισκευής.