



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECTIA REGIONALĂ DRUMURI ȘI PODURI IAȘI
SECȚIA DE PRODUCȚIE

Str. Gheorghe Asachi, Nr. 19, Tel.: 0232-214 430 | Fax: 0232-214 432; 0332-11002
e-mail: productie.personal@drdpiasi.ro



Nr. 941/15.04.2026

APROBAT
Director General Regional
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



TEMATICA și BIBLIOGRAFIE
Concurs Inginer
la D.R.D.P. Iași - Secția de Producție – Formația de Așternere Asfalt

Tematica

1. Utilaje folosite pentru punerea in opera a mixturilor asfaltice;
2. Principii fundamentale in prepararea betoanelor asfaltice si a celor de ciment;
3. Principalele etape ale fluxului tehnologic de așternere a mixturilor asfaltice ;
4. Responsabilitati in activitatea de așternere mixturi asfaltice;
5. Principalele tipuri de mixturi asfaltice;
6. Materii prime folosite la obtinerea mixturilor asfaltice;
7. Așternere mixturi asfaltice. Utilaje folosite in procesul de așternere:
 - Caracteristicile tehnice ale finisorului de asphalt
 - Caracteristicile tehnice ale cilindrului compactor
 - Caracteristicile tehnice ale utilajelor terasiere
 - Caracteristicile tehnice ale utilajelor folosite in pregătirea stratului suport (freza, taietor de rosturi, perie mecanica, autogudronator, etc).
8. Masuri de sanatate si securitate in munca, situatii de urgenta si protectie civila.

Bibliografie

1. Dorobanțu S. ș.a. – Utilajul și tehnologia lucrărilor de comunicații, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1987;
2. Roșoga C. – Utilajul și tehnologia în construcții, EDP, București, 1994;
3. Dorobanțu S, ș.a. – Utilajul și tehnologia lucrărilor de căi de comunicații, manual, EDP, București, 1995;
4. Pleșoianu D, ș.a. – Mașini utilaje și instalații pentru construcții și terasamente, manual, EDP, București, 1979;
5. Executarea, întreținerea și repararea drumurilor și podurilor, Editura Matrix, 2017;
6. Finisor de mixturi asfaltice VOGHELE SI 1800-3i – Manual de utilizare și întreținere;
7. AND 605 – Normativ mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea, repararea și punerea în operă;
8. AND 549/2000 – Normativ privind îmbrăcămințile bituminoase cilindrate la cald, realizate cu bitum modificat și polimeri;

9. AND 553/99 – Normativ privind executarea îmbrăcăminților bituminoase, cilindrate la cald, realizate din mixtură asfaltică cu bitum aditivat;
10. AND 116/1999 – Instrucțiuni proprii de securitate a muncii pentru lucrări de întreținere, reparații și exploatare a drumurilor publice;
11. Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă;
12. Legea privind apărarea împotriva incendiilor (Legea 307/2006);
13. Legea 481/2004 privind protecția civilă.

Intocmit,
Șef Secție Producție
ing. Kazemi Alexandru