

ENROBÉS BITUMINEUX ÉCO-DURABLES DANS LA TECHNIQUE ROUTIÈRE

RÉSUMÉ:

L'article présente les études et les expérimentations réalisées en vue d'obtenir des enrobés bitumineux éco-durables. A l'aide d'un aditif on réduit la température de fabrication et de mise en œuvre des enrobés bitumineux en diminuant la consommation énergétique.

Du point de vue écologique, on réduit la quantité des contaminants produits par le chauffage du bitume, des granulats naturels et par la mise en œuvre des enrobés bitumineux.

La fabrication des enrobés bitumineux est réalisée à une température de 140...155 °C, la mise en œuvre à 120 °C, et la compaction à 90...100 °C.

Le secteur expérimental réalisé sur la route départementale DJ 665 Tg. Jiu (Curtișoara) – Novaci – Baia de Fier – Polovragi, le Département Gorj, en ROUMANIE, justifie l'efficacité écologique, technique et économique des enrobés bitumineux éco-durables.

Mots-clés : enrobés bitumineux, aditifs, éco-durable, Iterlow – T, contaminants.