T71. L'entretien structurel des chaussées souples et semi-rigides Le retraitement en place à froid aux liants hydrauliques

Décembre 2013

Ce guide synthétise l'état actuel des connaissances et des règles de l'art relatives à la technique de retraitement des anciennes chaussées en place à froid aux liants hydrauliques.

Résumé

Face aux techniques traditionnelles de reconstruction ou de renforcement avec décaissement partiel de la structure de la chaussée, la technique du retraitement en place à froid aux liants hydrauliques offre une alternative économique, pérenne et écologique pour l'entretien structurel des chaussées dégradées.

Avec l'impulsion "écologiste" et l'approche actuelle du développement durable, un nouveau contexte apparaît. Les facteurs et les éléments moteurs qui orientent l'entretien et la réhabilitation des chaussées vers des techniques alternatives propres, économes en granulats d'apport et en énergie telles que la technique de retraitement des chaussées en place à froid aux liants hydrauliques sont :

- la prise en compte de l'amélioration du cadre de vie et de la protection de l'environnement, les nouvelles réglementations et taxes concernant la mise en décharge, la raréfaction des ressources naturelles dans certaines régions, leur éloignement des chantiers, la difficulté croissante de leur extraction (respect de l'environnement), le gisement considérable en ressources représenté par le réseau existant d'infrastructures routières, l'augmentation des coûts de transport.
- le gisement considérable en ressources
 l'augmentation des coûts de transport.

L'objet de ce guide est de présenter une synthèse des connaissances et des règles de l'art relatives à la technique de retraitement des chaussées en place à froid aux liants hydrauliques.

Sommaire

- 1. Introduction et présentation du gisement

- Introduction et présentation du gisement
 Les liants
 Technique de retraitement et études préalables
 Le matériel de retraitement de chaussées
 Le dimensionnement
 Exemples de dimensionnement
 Démarche de qualité et contrôles
 Conclusion, Bibliographie, Normes, Abréviations & symboles

Auteur

Cimbéton



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur

infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés Accédez à toutes nos archives Abonnez-vous et gérez vos préférences Soumettez votre projet

Article imprimé le 13/12/2025 © infociments.fr