T60. Le béton de ciment mince collé (BCMC). Une solution durable contre l'ornièrage

Décembre 2004

L'orniérage est une dégradation qui affecte les structures bitumineuses et que l'on observe plus particulièrement sur des voies dont le revêtement est significativement sollicité,soit par l'importance du trafic lourd, soit par des conditions d'application de certaines charges roulantes, comme les bus par exemple. Afin de se prémunir durablement contre l'orniérage, qui constitue une dégradation dangereuse pour les usagers, surtout par temps de pluie à cause de l'effet d'aquaplanage, il est possible de recourir au BCMC, une technique d'entretien superficiel des structures bitumineuses.

Résumé

Le BCMC est une technique d'entretien superficiel des structures bitumineuses qui consiste à fraiser ou raboter la structure bitumineuse dégradée et à mettre en oeuvre après nettoyage de la surface, une couche mince de **béton** de **ciment** qui adhére parfaitement à la couche bitumineuse résiduelle

Sommaire

1. Pourquoi le BCMC ?
2. Qu'est-ce que le BCMC ?
3. BCMC : domaines d'emploi visés
4. Le dimensionnement de chaussées en BCMC
5. La mise en oeuvre du BCMC

Auteur

Joseph Abdo

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 14/12/2025 © infociments.fr