



Nom du projet : GB5®

Année du projet : Lauréat CIRR 2010

Entreprise : EIFFAGE Route

Contact : Simon POUGET | simon.pouget@eiffage.com

Mise en ligne : Février 2018

PRÉSENTATION DU PROJET :

GB5® est un enrobé bitumineux à très hautes performances, caractérisé par :

- une très grande résistance à la fatigue ;
- un module élevé ;
- une très grande résistance à l'orniérage ;
- une compacité élevée (< 6 % de vides).

Son domaine d'emploi se situe en couche d'assise ou de liaison.

L'enrobé GB5® a une composition brevetée formulée selon un squelette granulaire optimisé à simple ou double discontinuité.

Le liant utilisé peut être un bitume pur, un bitume multigrade, très résistant à l'orniérage, ou un liant modifié par élastomère de type Biprène®, pour une très grande durabilité.

L'enrobé GB5® se classe dans la catégorie des enrobés d'assise et de liaison les plus performants.



EXPERIMENTATIONS / PHASES DE DEVELOPPEMENT dans le cadre de la procédure nationale du CIRR :

- A41N, réseau AREA ;
- A813, réseau SAPN/SANEF ;
- RD1324, Conseil Départemental de l'Oise (60).

RETOURS D'EXPERIENCES :

- Désormais, 3,5 millions de tonnes appliquées en France, Espagne et Afrique du Sud
- 3 chantiers suivis au titre de la Veille Technologique CEREMA

L'INNOVATION :

- Performances mécaniques hors-normes
- Excellente aptitude au compactage apportant une amélioration de l'uni
- Recyclable à 100 %
- Macrotexture élevée (> 1 mm en granulométrie 0/14mm) permettant l'utilisation de GB5® en couche de roulement provisoire
- Durabilité améliorée

Le procédé GB 5 dispose d'un [certificat de bonne fin d'expérimentation](#) délivré par le Cerema en 2017.