

UN REVETEMENT EN BETON ARME CONTINU BICOUCHE : EVALUATION SUR LE PLAN ENVIRONNEMENTAL, ECONOMIQUE ET SOCIAL

L. RENS
EUPAVE, Belgique
L.RENS@EUPAVE.EU

RÉSUMÉ

La technique du béton bicouche est appliquée afin d'obtenir une couche de surface présentant des caractéristiques particulières ou encore afin de pouvoir utiliser des matériaux moins performants et donc meilleur marché dans la sous-couche, ou pour ces deux raisons à la fois. En Europe, cette technique est appliquée de manière courante en Autriche avec utilisation dans la sous-couche de recyclés de béton obtenu lors de la démolition d'anciens revêtements.

Suite à l'impact environnemental que permet cette technique, la Région flamande a décidé de suivre l'exemple autrichien en exécutant une section d'essai de 3 km en béton armé continu sur l'E34 à Zwijndrecht. L'exécution a eu lieu en deux phases : en direction de Gand en 2007 et en direction d'Anvers en 2008. Le double avantage du recyclage de granulats meilleurs marchés et de l'obtention d'une surface de roulement plus silencieuse et plus confortable est un atout considérable dans le domaine du développement durable et contribuera au développement de ce type de revêtement.

Cette communication-ci conclura avec une évaluation sur le plan environnemental, économique et social du revêtement bicouche en comparaison avec des techniques de construction classiques.