

Abstract

This study, which is oriented towards the floor body work control study and asphalt, is to know the properties of the materials used for the control of work on the one hand and the procedures adopted by the laboratory to the other.

The work done is to study the analysis of materials such as bitumen and aggregates, control of extractions on the asphalt.

The tests were performed and the results obtained allowed the laboratory to give an opinion on the quality of work.

Key words: concrete, bitumen, asphalt.

ÉTUDE EXPERIMENTALE D'UN BETON BITUMINEUX CONFECTIONNE PAR DES GRANULATS ISSUS DES DECHETS DU BETON HYDRAULIQUE

BENTATA Aissa

EVRNZA-Université KASDI Merbah –Ouargla

RESUME

Le grave manque des granulats utilisés dans la construction et les travaux publics est devenu un obstacle majeur dans le développement incessant de rythme de réalisation dans divers chantiers de construction

La réflexion à trouver d'autres sources et de diversifier les sources d'approvisionnement de ces matériaux est devenue une nécessité urgente afin d'y assurer la continuité des projets de réalisation

Cependant, les travaux de démolition, de rénovation et de réhabilitation des différentes constructions qui produisent des déchets en matériaux de construction dont les granulats occupent grand masse, peuvent être une solution auprès cet déficit en granulats.

Dans ce contexte, nous avons proposé la présente étude, qui traite expérimentalement le recyclage et la réutilisation des déchets du béton hydraulique pour savoir à quelle mesure on peut l'exploité dans la confection d'un béton bitumineux

Les résultats préliminaires des essais classiques en vigueur (formulation par essais Marshal et Duriez) sont très concluants et assez significatifs, nous offrent une solution pour remédier les lacunes suscite par des études plus approfondies.

Mots clés : recyclage, granulat enrobe, béton bitumineux, déchet de granulats.