

Titre :

***Influence des paramètres de composition
sur les caractéristiques des BAP***

Auteur :

BOUKLI HACENE Sidi Mohamed El Amine

Résumé :

Chaque constituant intervient de façon différente sur les propriétés des Bétons auto plaçants (BAP). Dans cet article, nous avons étudié l'incidence des rapports E/C et GIS ainsi que les dosages en sable et en liners sur les propriétés des BAP à l'état frais et à l'état durci. Les résultats obtenus ont été traités par la méthode de l'analyse de variance (ANOVA) en utilisant un logiciel commercial (SPSS Ver. 17.0). Cette analyse statistique a été effectuée pour déterminer les facteurs statistiquement significatifs. Plusieurs fortes corrélations ont été retrouvées.

485 TRACT. Each constituent acts differently on the properties of self compacting concret es (SCC). In this paper, we studied the effect of W/C, Gravel/Sand (GIS) and different dosages of sand and fine fillers an the properties of fresh and hardened self-compacting concrete. The results obtained were treated by the method of analysis of variance (ANOVA) using commercial software (SPSS Ver. 17.0). This statistical analysis was performed to idente factors statistically significant. Several strong correlations werefound.

Mots Clés :

auto plaçant, optimisation, fluidité, viscosité, ségrégation, fillers calcaires. KEY WORDS :Self compacting, optimization, fluidity, viscosity, segregation, limestone .fillers.

Revue :

Université de LIMOGES: 28èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil, Ouvrages en Service & D&veloppement Durable Du 02 au 04 juin 2010 à la Bourboule