Formulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques

Télécharger Lire En Ligne

Click here if your download doesn"t start automatically

Téléchargez et lisez en ligne Formulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques Umba Nzuzi Nickson

---

112 pages

Présentation de l'éditeur

Ce travail a porté sur l'étude des caractéristiques physiques et mécaniques des bétons renforcés des fibres métalliques issues des déchets locaux d'usinage. Avec deux types de concassé locaux (Cilu et Yolo), deux types de béton témoin ont été formulés et optimisés par la méthode de Dreux Gorisse, le B2C (Béton avec Concassé Cilu) et le BCY (Béton avec Concassé Yolo). Le ciment provenant de la Cimenterie de Lukala et le sable de la rivière Ngongo ont été utilisés pour la composition de deux types de béton. Cinq teneurs de fibres en volume ont été retenues 0,2%, 0,4%, 0,6%, 0,8% et 1%. Partant des bétons témoins optimisés (B2C et BCY), en gardant les rapports E/C constant, (E/C=0,51 pour le BCY et E/C=0,52 pour le B2C), et en variant le rapport S/G, nous avons optimisé le béton de fibres par des essais de maniabilité. Deux rapports S/G=0,81 et S/G=0,63 ont été retenus respectivement pour le B2C et le BCY. Les résultats obtenus ont montré que les fibres ont sensiblement amélioré la résistance à la traction. Les gains de résistance à la traction sont de 48% pour 0,2% d'ajout de fibres et de 17% pour 0,4% d'ajout de fibres respectivement pour le béton Cilu et le béton Yolo.

Download and Read Online Formulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques Umba Nzuzi Nickson #6EY7CAUF4KI

Lire Formulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson pour ebook en ligneFormulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Formulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson à lire en ligne.Online Formulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson ebook Téléchargement PDFFormulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson DocFormulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson MobipocketFormulation et optimisation des bétons renforcés de fibres metalliques par Umba Nzuzi Nickson EPub

6EY7CAUF4KI6EY7CAUF4KI6EY7CAUF4KI