

Le sable est l'un des matériaux les plus utilisés dans la réalisation des ouvrages de génie civil en Afrique Sud-Sahara, notamment dans la confection du béton et du mortier. Pour répondre aux besoins en sables, les professionnels du génie civil ont souvent recours aux sables silteux qui sont les plus disponibles. Une bonne résistance à la compression est la performance bien souvent recherchée pour le mortier durci. Cette performance dépend des types et des dosages en sable, ciment et eau. La présente étude consiste à mettre en place une formule de mortier à partir des sables silteux pour des propriétés mécaniques optima. De sables silteux sont prélevés dans 28 sites d'extraction au Togo et soumis aux essais en laboratoire. Une expression de résistance en fonction du rapport C/S et E/S (C=ciment ; S=sable et E=eau) et des abaques sont établis et permettent de déduire les dosages en sable, ciment et eau pour des résistances optima de mortiers. Ainsi les professionnels du génie civil disposent de formule pour la production des mortiers pour la réalisation des ouvrages.



Né à Agbandi au Togo, Dr. Kossi Bollanigni AMEY est Enseignant-Chercheur à l'Université de Lomé au Togo et Directeur de l'Equipe de Recherche de FORMATEC (ERDF). Il est titulaire d'un Doctorat en Sciences de l'Ingénieur, Spécialité Génie Civil après un diplôme d'Ingénieur de Conception en Génie Civil et d'un DESS en informatique appliquée.



978-613-8-44027-7

EUE ÉDITIONS
UNIVERSITAIRES
EUROPÉENNES



Kossi Bollanigni Amey

Formulation de la composition du mortier

Etude expérimentale faite sur les sables silteux



Formulation de la composition du mortier

Etude expérimentale faite sur les sables silteux

Editions universitaires europeennes (2018-11-27)

Price 39.90 €

Amount: [Add to cart](#)

eligible for voucher

ISBN-13: 978-613-8-44027-7

ISBN-10: 6138440277

EAN: 9786138440277

Book language: French

Blurb/Shorttext:

Le sable est l'un des matériaux les plus utilisés dans la réalisation des ouvrages de génie civil en Afrique Sud-Sahara, notamment dans la confection du béton et du mortier. Pour répondre aux besoins en sables, les professionnels du génie civil ont souvent recours aux sables silteux qui sont les plus disponibles. Une bonne résistance à la compression est la performance bien souvent recherchée pour le mortier durci. Cette performance dépend des types et des dosages en sable, ciment et eau. La présente étude consiste à mettre en place une formule de mortier à partir des sables silteux pour des propriétés mécaniques optima. De sables silteux sont prélevés dans 28 sites d'extraction au Togo et soumis aux essais en laboratoire. Une expression de résistance en fonction du rapport C/S et E/S (C=ciment ; S=sable et E=eau) et des abaques sont établis et permettent de déduire les dosages en sable, ciment et eau pour des résistances optima de mortiers. Ainsi les professionnels du génie civil disposent de formule pour la production des mortiers pour la réalisation des ouvrages.

Publishing house: [Editions universitaires europeennes](#)

Website: <http://www.editions-ue.com/>

By (author) : Kossi Bollanigni Amey

Number of pages: 80

Published on: 2018-11-27

Stock: Available

Category: [Technology](#)

Price: 39.90 €

Keywords: [Sable silteux](#), [Formule](#), [Mortier](#), [résistance](#), [ouvrage](#), [génie civil](#)

Price 39.90 €

Amount: [Add to cart](#)