



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش طرح اختلاط برای واحدهای بلوک های بتنی

عنوان انگلیسی مقاله :

A MIX DESIGN METHODOLOGY FOR CONCRETE BLOCK UNITS



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSION

The mix design method proposed by Frasson (2000) and presented here is a significant contribution with respect to the production of vibrocompressed concrete blocks. It is a simple and practical method that does not require excessive tests with vibrocompression equipment. This makes it appealing from an economic standpoint. In addition, it establishes new concepts and new tests for the evaluation of the properties of dry concrete: the cohesion of mixtures in fresh state; the determination of optimal water content of mixtures; the prediction of their surface texture; and the relationship between the block's degree of compacting and compressive strength, which makes it possible to precisely predict the latter (regardless of the vibrocompression equipment's capacity) by molding 2x4 in (5x10 cm) specimens.

نتیجه گیری

روش طرح اختلاط ارائه شده توسط فراسون (2000) و روش طرح اختلاط ارائه شده در اینجا سهم قابل توجهی در تولید بلوک بتن vibrocompressed دارند. این یک روش ساده و عملی بوده است که ناسازمند آزمون های بیش از حد با تجهیزات vibrocompression نمی باشد همین نکته باعث می شود تا این روش از نقطه نظر اقتصادی جذاب باشد. علاوه بر این، در این روش مفاهیم جدید و تست های جدیدی برای بررسی خواص بتن خشک، انسجام مخلوط در حالت تازه؛ تعیین مقدار آب بهینه مخلوط ها، پیش بینی بافت سطح مخلوط ها؛ و رابطه بین درجه فشردگی بلوک و مقاومت فشاری ایجاد شود که این رابطه باعث می شود بتوان پیش بینی مقاومت فشاری را درون (بدون در نظر گرفتن ظرفیت تجهیزات vibrocompression) نمونه هایی با قالب 4*2 اینچی (10*5 سانتی متر) بهتر پیش بینی نمود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.