



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی اثرات مکانیکی القا شده واکنش های قلیایی مصالح سنگی

عنوان انگلیسی مقاله :

Modeling Of Induced Mechanical Effects Of Alkali-Aggregate
Reactions



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

Until now, the alkali-aggregate reaction has brought about a lot of problems for engineers. It is difficult to take it into account with a good agreement towards reality because of the complexity of the phenomena. We have proposed here a new approach of modeling that takes into account some major parameters of the reactions. Such an approach is interesting from a theoretical point of view, because it allows us in a relatively simple way to model the anisotropy of the reaction. From a structural point of view, this anisotropy seems to be a very important parameter. Therefore, in order to make some simulations, this approach has to be validated by some experiments or in situ observations.

نتیجه گیری

تا کنون واکنش قلیایی مصالح ساختمانی باعث ایجاد مشکلات متعددی برای مشتریان شده است. به دلیل پیچیدگی پدیده، در نظر گرفتن تناسب و همخوانی با واقعیت کار دشواری است. در این جا، رویکرد جدیدی از مدل سازی ارائه شده است که به واسطه آن پارامترهای اصلی واکنش ها در نظر گرفته می شوند. چنین رویکردی از دیدگاه نظری جالب توجه است، زیرا برای مدل سازی ناهمسانی واکنش، یک روش نسبتا ساده در اختیار ما قرار می دهد. از دیدگاه ساختاری، به نظر می رسد که این ناهمسانی یک پارامتر بسیار مهم است. بنابراین برای انجام شبیه سازی، این رویکرد باید به واسطه چند آزمایش یا مشاهده تأیید شود.



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.