



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بتن باکتریایی (بتن میکروبی): یک ماده ساختمانی چندمنظوره

یک بررسی اجمالی

عنوان انگلیسی مقاله :

Microbial Concrete: A Multi-Purpose Building Material

An Overview



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

VI. CONCLUSIONS

Microbial concrete technology has emerged as a better technology than many conventional technologies because of its wonderful properties such as its eco- friendly nature, self-healing abilities and ability to increase durability of various building materials. Various investigations done by researchers have improved the understanding on the possibilities and limitations of biotechnological applications on building materials. Improvement of compressive strength, reduction in permeability, water absorption, reinforced corrosion have been seen in different cementitious and stone materials. This method of cementation is quite easy and convenient for practice. This technology will provide the foundation for high quality structures but to address following mentioned issues, more work is required to improve the feasibility of this technology from practical viewpoints.

6. نتیجه گیری‌ها

فن آوری بتن باکتریایی، به دلیل خواص فوق العاده آن از جمله مقرون به صرفگی اقتصادی-محیطی، توانایی های خود-درمان کننده آن و توانایی افزایش دوام مواد مختلف ساختمان، به عنوان یک فن آوری بهتر از بسیاری از تکنولوژی های مرسوم پدید آمده است. تحقیقات مختلف انجام شده توسط محققان، درک فرصت ها و محدودیت‌های کاربردهای بیوتکنولوژی در مصالح ساختمانی را بهبود داده است. بهبود مقاومت فشاری، کاهش نفوذپذیری، جذب آب، خوردگی تقویت شده در مصالح سیمانی و سنگ مختلف دیده می شود. این روش سمنت کاری و کاربرد آن کاملا آسان است. این فن آوری، پایه و اساس ساختارهایی با کیفیت بالا را فراهم خواهد نمود، اما برای پرداختن به موضوعات ذکر شده زیر، کار بیشتری برای بهبود امکان سنجی این فن آوری از نظر عملی مورد نیاز است.



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.