



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

SCC پرکننده مکانی آب بندی شده: یک SCC خاص که در راه آهن های
سریع السیر در چین استفاده می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Sealed-space-filling SCC: A special SCC applied in high-speed
rail of China



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

5. Concluding remarks

- (1) SSFSCC, a special SCC applied in the high-speed rail of China, possesses some prominent characteristics. First, SSFSCC is grouted into a flat, narrow and sealed space (90 mm × 2500 mm × 5600 mm), and good bonding between above prefabricated slab and SSFSCC filling layer is required. Secondly, SSFSCC flows on flexible geotextile, and it increases the flow resistance.
- (2) In order to meet requirements of SSFSCC filling layer, a set of parameters were proposed for evaluating the workability of fresh SSFSCC, including slump flow, T₅₀₀ time, PA index, bleeding ratio, surface paste thickness, and expansion rate.

5. نتیجه گیری

(1) SSFSCC یک SCC ویژه ای است که در راه آهن پرسرعت چین اعمال می شود و برخی ویژگی های مهمی دارد. در ابتدا، SSFSCC به فضای مسطح، باریک و مهر و موم شده (90 میلیمتر در 2500 میلیمتر در 5600 میلیمتر) تزریق می شود و پیوند خوب بین دال های از پیش ساخته فوق ولایه پرکننده SSFSCC مورد نیاز است. ثانیاً، SSFSCC بر روی ژئوتکستایل منعطف جریان پیدا می کند و مقاومت در برابر جریان را افزایش می دهد.

(2) برای پاسخگویی به الزامات لایه پر کننده SSFSCC، یک مجموعه از پارامترها برای ارزیابی کارایی SSFSCC تازه، شامل جریان اسلامپ، زمان T₅₀₀، شاخص PA، نسبت چکه کردن، ضخامت خمیر سطحی و سرعت انبساط پیشنهاد می 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.