



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی کمی روش های عمل آوری برای عرشه های بتنی پل ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Quantitative measurements of curing methods for concrete
bridge decks



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

4. Conclusions

This work provides quantitative comparisons of the impact of different curing methods on the evaporation rate during drying, subsequent moisture uptake, and Cl penetration that can help practitioners decide how their construction practices impacts the durability of their concrete.

The following conclusive remarks can be made:

- The samples that were uncured showed the worst performance of the investigated samples.
- Wet curing significantly reduced the mass loss during drying, mass gain from sorption, and the penetration of NaCl solution.
- As the wet curing was increased then so was the durability performance in these tests; however, there was a little improvement after 7 days of wet curing with these materials and in this testing. This finding should be investigated with a wider range of materials before changes in practice are made.

۴. نتیجه گیری

این تحقیق به مقایسه کمی اثرات روش های عمل آوری مختلف روی میزان تبخیر در زمان خشک شدن، جذب رطوبت بعدی، و نفوذ Cl می پردازد که به افراد این امکان را می دهد تا تصمیم گیری کنند که روش های ساخت آن ها چگونه روی بتنشان تاثیر می گذارد. نتایج زیر را می توان بدست آورد:

- نمونه هایی که عمل آوری نشده بودند بدترین عملکرد را داشتند.
- عمل آوری مرطوب به میزان قابل توجهی کاهش حجم در طی خشک شدن، افزایش حجم ناشی از جذب، و نفوذ محلول NaCl را کاهش داد.
- با افزایش زمان عمل آوری مرطوب بتن نیز در این آزمایش ها بهبود یافت، با این حال، برای این مصالح و این آزمایش بهبود اندکی پس از ۷ روز مشاهده گردید. پیش از تغییر روش ها روش این نتایج باید برای طیف گسترده ای از مصالح مورد بررسی قرار گیرد.



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.