



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه ای راجع به خواص دوام لاستیک تایر ضایعاتی مورد استفاده
در بتن خودتراکم

عنوان انگلیسی مقاله :

A study of the durability properties of waste tire rubber
applied to self-compacting concrete



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

- (1) The compressive strength of SCRC was the best when 5% of the waste tire rubber powder that had been passed through a #50 sieve was added (increased by 1-10%), which meant that adding waste tire rubber powder can meet the safety performance requirements of SCRC. It was not true that when the waste tire rubber powder was finer, the compressive strength of the concrete was higher.
- (2) The ultrasonic pulse velocity after 28 days was 4000 m/s when 5% waste tire rubber powder was added, and all of the samples were higher than 4000 m/s. However, if more rubber was added, the ultrasonic pulse velocity decreased to less than 4000 m/s. Because the average waste tire rubber powder that had been passed through a #30 sieve was 6.5% lower than the control group, this indicated that the ultrasonic pulse velocity would decrease with an increase in the amount of waste tire rubber powder.

4. نتیجه گیری

- (1) مقاومت فشاری SCRC زمانی که 5% پودر حاصل غره الک 50 اضافه شد بیشترین مقدار را داشت (1 تا 10% افزایش) و بدین معناست که افزودن پودر لاستیک تاثیر ضایعاتی می تواند الزامات اجرایی SCRC را تأمین کند. این نتیجه که هرگاه پودر ریزتر باشد مقاومت فشاری بتن بیشتر می شود صحیح نبود.
- (2) سرعت پالس مافوق صوت پس از 28 روز زمان افزودن 5% پودر 4000m/s بود. با این حال، اگر لاستیک بیشتری اضافه می شد، سرعت به کمتر از 4000m/s می رسید. چون میانگین پودر حاصل غره الک 30 به میزان 6.5% کمتر از مقدار نظیر برای گروه شاهد بود، این مسئله نشان داد که سرعت پالس با افزایش مقدار پودر کاهش پیدا می کند.



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.