ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی

بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر برخی مخلوط ها بر زمان ایجاد و قدرت تکامل خمیر سیمان در مراحل اولیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of some admixtures on the setting time and strength evolution of cement pastes at early ages

ایران عرضه
مرجع مقالات
ترجمه شده

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.

ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی

بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusions

Tests have been carried out on cement pastes specimens to investigate the effect of using some admixtures such as calcium nitrate, triethanolamine and triisopropanolamine, on the setting time and compressive strength evolution. In view of the admixture rates added, the main results show that:

– The calcium nitrate acted mainly as a setting accelerator with efficiency depending on the cement chemical composition. In the long term, the effect on the strength increase was insufficient for it to be considered as a hardening accelerator.

نتیجه‌گیری

این آزمایش بر روی نمونه‌های سیمان انجام شد تا تاثیر استفاده از برخی مخلوط‌ها مانند کلسیم نیترات، تری اتانول آمین و تری ایزوپروپانول آمین در زمان آزمایش و ایجاد قدرت فشردگی مورد ارزیابی قرار گیرد. از نظر نسبت مخلوط‌های اضافه شده، مهمترین نتایج عبارتند از:

- نیترات کلسیم عمدتاً به عنوان تسریع کننده ساختار عمل می‌کند که کارایی آن عمدتاً بستگی به ترکیبات شیمیایی سیمان دارد. در دراز مدت، تاثیر آن بر قدرت چندان کافی نبود تا به عنوان تسریع کننده سفتی در نظر گرفته شود.

ایران عرضه
مرجع مقالات
ترجمه شده

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.