

عنوان مقاله:

بررسی اثر میکروسیلیس بر کربناتاسیون سازه های بتن مسلح

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد شکرچی زاده - دانشیار دانشکده فنی، دانشگاه تهران و سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

سیدحامد ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی دانشگاه تهران

فرنام قاسم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله مروری بر ادبیات فنی در مورد تاثیر استفاده از میکروسیلیس بر کربناتاسیون سازه های بتن مسلح صورت گرفته است. پس از نگاهی اجمالی بر عوامل تاثیرگذار بر کربناتاسیون بتن، در ارتباط با تاثیر استفاده از پوزولان ها بر کربناتاسیون بتن بحث شده و در ادامه تاثیرات استفاده از میکروسیلیس بر ریز ساختار و مشخصات فیزیکی و پایایی بتن مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. با ملاحظه نتایج ارائه شده از سوی محققین مختلف می توان اینگونه نتیجه گرفت که تاثیر میکروسیلیس بر کربناتاسیون بتن باید توأم با پارامترهای دیگری از قبیل نسبت آب به مواد سیمانی در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

کربناتاسیون، میکروسیلیس، ریز ساختار، قلیائیت، فعال کننده های شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70383>

