

عنوان مقاله:

بررسی اثر میکرو سیلیس بر مقاومت فشاری بتن های خود متراکم

محل انتشار:

فستیوال سراسری بتن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی چزانی شراهی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان اراک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

امیر داودیان پور - دانشجوی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک (دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک - تیم

خلاصه مقاله:

بتن خود متراکم با روانی بالا بدون جداسدگی سنگدانه ها می باشد. که نیازی به تراکم خارجی ندارد و تحت اثر وزن خود متراکم می گردد. این نوع بتن به دلیل سهولت اجرایی، سرعت بیشتر اجرا و ... بسیار مورد توجه دست اندرکاران بتن قرار گرفته است. بنابراین بررسی عوامل مختلف بر خواص بتن خود متراکم امری لازم و بایا می باشد. در این تحقیق اثر میکروسیلیس بر مقاومت فشاری این نوع بتن ها مورد بررسی قرار گرفته است. با توجه به نتایج بدست آمده بهینه ترین مقدار مصرف میکروسیلیس برای برآورد مقاومت فشاری در مناسب ترین حالت 20 درصد مواد سیمانی می باشد.

کلمات کلیدی:

مقاومت فشاری ، میکروسیلیس ، بتن خود متراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67743>

