

عنوان مقاله:

بتن خود متراکم

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجوئی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا شاهجویی -

حامد زادمهر -

خلاصه مقاله:

بتن خود متراکم مورد استفاده قرار گرفته و روز به روز کاربرد خویش را بین مهندسين پيدا می کن د. متاسفانه به دلایل نامعلوم تا کنون این صنعت در ایران رواج نیافته است. امید است با آشنایی بیشتر مهندسين عمران با این تکنولوژی، این صنعت جای خویش را در ایران باز کرده و مشکلات اجرایی کارگاهی ایران را کاهش دهد. دلایل اقتصادی پیشرفت روزافزون کاربردی (S.C.C) به شرح زیر می باشد (1) اجرای سریعتر (2) کاهش نیروی انسانی (3) پرداخت بهتر سطوح (4) قالب ریزی مطلوبتر (5) مقاطع نازکتر (6) آزادی بیشتر طراحی (7) کاهش امواج صوتی بدلیل عدم عملیات ویبره همراه است. در این مقاله دامنه وسیعی از S.C.C کاربردهای عملی این صنعت با تحقیقات بیشتر بر روی خواص اطلاعات حاصله و آزمایشات انجام شده و تعدادی از روش‌های آزمایش آن مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بتن خود متراکم (S.C.C)، قابلیت روانی، قابلیت عبور، قابلیت پرکنندگی، کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532>

