

عنوان مقاله:

ارزیابی آزمایشگاهی تاثیر مواد سبک ساز بتن بر میزان مقاومت فشاری

محل انتشار:

سومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نیما توکلی شیرازی

غلامرضا عزیزیان

خلاصه مقاله:

یکی از راههای تهیه بتن سبک، سبک نمودن سنگدانه های بتن با بکار بردن سنگدانه های طبیعی می باشد که در اینمیان نقش پرلایت بسیار موثر و حائز اهمیت می باشد. در این مطالعه سیمان مصرفی تیپ ۱ و مصالح سنگی مورد استفاده از مصالح موجود در محدوده دانه بندی قابل قبول ASTM-C33 و آب مصرفی آب آشامیدنی می باشد همچنین طرح اختلاط پرلایت و سایر اجزا برای ساخت بتن براساس طرح اختلاط ACI.211-2/98 انجام گردیده است. در این مطالعه بررسی تاثیر پرلایت در میزان کاهش وزن بتن و همچنین افزایش مقاومت آن بررسی گردیده است.

کلمات کلیدی:

پرلایت، وزن مخصوص، مقاومت فشاری، بتن سبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/326472>

