

عنوان مقاله:

معرفی بتن خود متراکم در صنعت سبک سازی

محل انتشار:

اولین همایش زلزله و سبک سازی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید رضا وثوقی فر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

رضا عبدالمهی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

محمد رضا عدل پرور - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران و رئیس دانشکده فنی و مهندسی دان

آرش رزم خواه - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

بتن خود متراکم یکی از آخرین دستاوردهای تکنولوژی بتن است. مهمترین ویژگی این بتن آن است که نیاز به تراکم نداشته و تحت وزن خود و در قالب قرار می گیرد. واضح است که این ویژگی مهم کاربرد های فراوانی را برای این بتن ممکن می سازد که تاکنون برای بسیاری از مهندسان ناشناخته و دست نیافتنی می سازد. یکی از مهم ترین مشکلاتی که در استفاده عملی از بتن خود متراکم وجود دارد آن است که به دلیل جدید بودن این تکنولوژی، هنوز شناخت دقیقی از آن وجود ندارد و استانداردهای آن در حال تکوین می باشند. از بتن خود متراکم می توان در صنعت سبک سازی ساختمان - که به نوبه خود جزو صنایع جدید ساخت و ساز در کشور ما محسوب می شود - استفاده نمود. از این رو در این مقاله کلیه آزمایش های بتن خود متراکم جمع آوری و مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4580>

