

عنوان مقاله:

معرفی بتن خودتراکم و بررسی لزوم استفاده آن در صنعت ساختمان

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محسن مدیر - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی زلزله دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

استفاده از بتن خود تراکم (Self Compacting Concrete) با عمر حدود 30 سال که بدون نیاز به هیچ لرزاننده داخلی و خارجی و فقط در اثر نیروی وزن خود قالب را بر مینماید با ویژگی های خاص اجرایی و کیفی در سال های اخیر در صنعت ساختمان متداول گردیده است ویژگی اصلی بتن خود تراکم نسبت به بتن معمولی کارایی بالای آن است که همین خصوصیت باعث گردیده تامشکلاتی از قبیل بتن ریزی در مقاطع با تراکم بالای میلگرد خصوصا در اتصالات و همچنین نقاطی که امکان لرزاندن بتن وجود ندارد حل گردد در این مقاله سعی شده که ویژگی های عمومی بتن خود تراکم، مصالح، طرح اختلاط، معرفی اجمالی و بر انواع آزمایش های بتن تازه و همچنین دلایل استفاده روز افزون آن در نقاط مختلف جهان ارائه گردد

کلمات کلیدی:

بتن خودتراکم ، SCC ، بتن بی صدا ، بتن خودتراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255395>

