

عنوان مقاله:

بتن با کارایی بالای مسلح شده با فیبر برای اتصالات بتنی در جا

محل انتشار:

فستیوال سراسری بتن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی چکانی آذر - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه و عضو انجمن علمی دانش

عادل حاتمی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه و عضو انجمن علمی دانش

خلاصه مقاله:

(مخلوط مسلح بهم فشرده) مفهومی ویژه برای بتن های با اجرای بالا است. که در آن شکل پذیری از طریق مشارکت حجم زیادی از فیبرهای فولادی کوتاه، سفت و محکم (با حجم 6%) بدست می آید. این شکل پذیری ترکیب شده با مقاومت بالا (-150 MPA 400) و توانایی فیبرهای کوچک برای فراهم کردن تقویت موثر حتی در برابر ترک های کوچک، بدست آوردن خواص اتصالی استثنایی را برای میلگردهای آجدار مسلح کننده ممکن می سازد. این مقاله تعدادی از آزمایشها را که در مورد خواص اتصالی CRC انجام می گیرد و همچنین برخی از کاربردهای آن برای اتصالات بتن در جا با مقاومت کامل را توصیف می کند.

کلمات کلیدی:

مخلوط مسلح بهم فشرده، مقاومت اتصالی، فیبر، گسیختگی، بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67752>

