

عنوان مقاله:

بررسی بتن مسلح به الیاف فولادی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا زمانی فرادینه - دانشکده عمران خنج دانشگاه لارستان-دانشجوی عمران

بهداد علیقلی زاده مقدم - دانشکده عمران خنج دانشگاه لارستان-دانشجوی عمران

خلاصه مقاله:

برای تقویت ماتریسهای سیمانی، تاکنون الیاف مختلف از قبیل الیاف فولادی، شیش های، نایلونی، پلی پروپیلن، کربن، کولار، آزبستی، کف، بامبو، پیش خرما، پوشال برنج استفاده شده است. در این مقاله خصوصیات بتن مسلح به الیاف فولاد بررسی شده است و نقاط مثبت و منفی استفاده از این الیاف مورد بحث قرار گرفته است. همچنین از نظر مشخصات شیمیایی، فیزیکی، اندازه، مقاومت، تکنولوژی، تاریخچه، روش تولید و کاربرد در مواردی همچون باندفروودگاه، بتن پرتابی، لول های بتنی، کف سالنهای صنعتی، بتن پیش ساخته پلها، روسازی جاده و بزرگراه، جدارهای نسوز و سازهای ضد انفجار بررسیهایی صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

الیاف فولادی، بتن پرتابی، سازه انفجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525>

