

عنوان مقاله:

ارزیابی شاتکریت و نکاتی اجرایی پیرامون استفاده از آن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

یوسف پریش - استادیار و دکترای عمران مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان وزارت نیرو

خلاصه مقاله:

خواص شاتکریت در اکثر موارد بر بتن رچان دارد از جمله می توان به دانسیته بیشتر ، چسبندگی عالی ، نفوذپذیری کم ، مقاومت سایش بیشتر وبالاخره افزایش مقاومت یخ زدگی اشاره کرد . بطور کلی مواد و مصالحی که کیفیت بتن را افزایش می دهد برای شاتکریت نیز مناسب است و استانداردهای مورد استفاده برای سیمان و سنگدانه های بتن در رابطه با آن معتبر است. مسلح کردن شاتکریت با افزودن انواع الیاف صورت میگیرد بیشترین کاربرد شاتکریت پوشش تونلهای باشد ولی از دیگر کاربردهای آن می توان ، حفاظت شیب خاکبرداریهای روباز ، تقویت سازه های فلزی وبتنی ، تعمیر خرابیها ونشتی سدها و...را نامبردکه دراین مقاله به آن پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

شاتکریت (SHOTCRETE) ، الیاف فولادی ، ، شبکه فولادی ، بتن پاشیده ، تسلیح شاتکریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424695>

