

عنوان مقاله:

آماده سازی سطوح بتنی جهت نصب الیاف FRP

محل انتشار:

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علیرضا ضیائی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دانشکده عمران گروه مدیریت ساخت یزد ایران

خلاصه مقاله:

رفتار اجزای بتنی که با الیاف FRP تقویت شده اند، به نحو قابل ملاحظه ای با وضعیت سطح بتن، آماده سازی مناسب سطح و هموار شدن روبه بتن جهت نصب الیاف مرتبط است. در صورتی که موارد ذکر شده در سطح مطلوب رعایت نگردد، امکان جدایی الیاف از سطح بتن وجود دارد. این مقاله به تشریح مراحل نصب الیاف کربن بر روی سطوح اعضای بتنی می پردازد و با بکار گیری مطالعات اخیر نکاتی از قبیل روش تزریق، انتخاب رزین مناسب، شرایط محیطی و غیره را شرح می دهد

کلمات کلیدی:

ترک، رزین اپوکسی، الیاف کربن، تزریق، ساب بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332015>

