

عنوان مقاله:

مروری بر خواص و کارکرد های رویه بتن فشرده غلطکی (RCCP) در ایران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جاوید خطیبی طالقانی - مدیر مرکز طراحی و مهندسی ایران فریمکو

محمد کیهانی - مدیر مجتمع تحقیقاتی تولیدی ایران فریمکو

پویا شکبیا - کارشناس ارشد مرکز تحقیق و توسعه ایران فریمکو

فاطمه گنجی - مسئول فنی آزمایشگاه و مرکز تحقیق و توسعه ایران فریمکو

خلاصه مقاله:

ساخت روسازی بتن غلطکی روشی نوین در راستای توسعه و تکامل مصالحی نظیر خاک تثبیت شده با سیمان و یا اساس اصلاح شده با سیمان (CTB) می باشد که مدتهای مدیدی به عنوان زیر اساس و اساس در طراحی و ساخت روسازی ها کاربرد داشته اند. مجتمع تحقیقاتی- تولیدی ایران فریمکو در سال 1384 برای اولین بار در کشور رویه بتن غلطکی (RCCP) را اجرا نموده است. پس از آن و از سال 1390 تا کنون با توجه به فراوانی سیمان و همبندطور گرانی بتن قیری، تقاضا جهت اجرای رویه های بتنی افزایش داشته است. از این رو در این مقاله سعی شده است تا ضمن بررسی مزایا و کاربردهای بتن غلطکی RCCP در روسازی راه ها به ارائه مطالعات میدانی و مقایسه اقتصادی رویه های بتنی و رویه بتن قیری در پایان سال 1390 نیز پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

بتن ، رویه بتن فشرده غلطکی RCCP، مقاومت خمشی، مقاومت فشاری، بتن قیری، مقایسه اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177256>

