

عنوان مقاله:

Shield Segment damages and application of FRP to control crack propagation, its relieving & reinforcement

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی سعیدی - کارشناس ارشد مکانیک سنگ

مجید طارمی - کارشناس عمران

خلاصه مقاله:

معمولا بین یک تا چهار درصد از کل قطعات پیش ساخته تولید شده به دلیل معایب و آسیب های وارده قابل استفاده نمی باشد از شکستن گوشه ها در نزدیکی پروفیل های ضدا ب به دلیل نواری بودن قالبها در این مناطق تخریب سطح بتن یا ترک خوردگی در نتیجه تصادم حین جابجایی و انتقال میتوان به عنوان آسیب های وارده در زمان ساخت نام برد که در برخی از موارد قابل ترمیم می باشند اما اغلب باعث عدم کارایی سیستم نگهداری شده و منجر به تعویض قطعه و در موارد خاص کل رینگ خواهد شد واضح است که این عمل تاخیر در پروژه و افزایش هزینه را در پی خواهد داشت نوع دیگری از آسیب شکستگی گوشه های سگمنت کلید می باشد این آسیب احتمالا تاثیری بر روی رفتار مکانیکی سازه نمی گذارد اما برای اطمینان از پایداری سازه قطعه کلید بایستی تعمیر یا تعویض گردد کنترل ترک در طی مراحل ساخت سگمنت به طراحی مخلوط بتنی کنترل کیفیت بتن لرزاندن بتن اب انداختگی و عمل آوری بتن بستگی دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206837>

