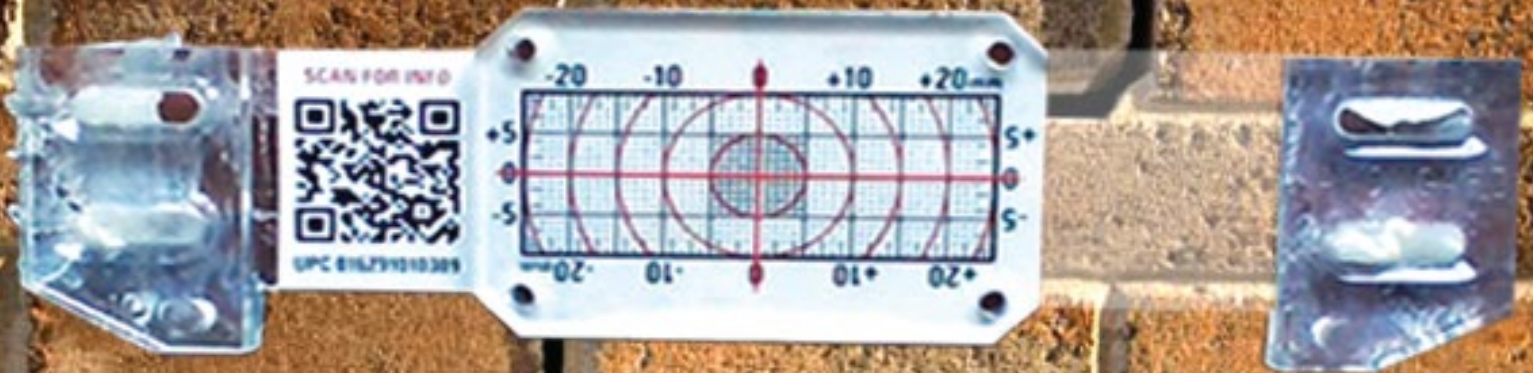


AFZIR

Advanced Solutions

مقاوم سازی افزیر



پایش ترک خوردگی در سازه‌ها سیستم Tell-Tale

از جمله مشکلات رایج در سازه‌های بتنی و بنایی، بروز ترک در آن‌ها می‌باشد که برای حل این مشکل باید با انواع ترک در سازه‌ها و روش‌های ترمیم آن آشنا بود. مقاوم‌سازی افزیر به منظور پایش ترک‌های ایجاد شده در انواع سازه‌های بتنی و بنایی استفاده از دستگاه Tell-Tale را پیشنهاد می‌کند.





سیستم Tell-Tale

بدلیل وجود مشکلات اجتناب‌ناپذیر به هنگام اجرای سازه‌ها و همینطور تاثیرپذیری سازه‌ها از شرایط محیطی، همواره نیاز به ترمیم و مقاوم‌سازی آن‌ها احساس می‌شود. امروزه ترمیم و تقویت انواع سازه‌های بتنی و بنایی از فنون حساس و موردنیاز در پروژه‌های عمرانی بوده که نیاز به دانش ویژه و تجربه مرتبط دارد. از جمله مشکلات رایج اینگونه سازه‌ها، بروز ترک در آن‌ها می‌باشد که برای حل این مشکل باید با انواع ترک در سازه‌ها و روش‌های ترمیم آن آشنا بود.

مقاوم‌سازی افزیز به منظور پایش ترک‌های ایجاد شده در انواع سازه‌های بتنی و بنایی استفاده از سیستم Tell-Tale را پیشنهاد می‌کند. سیستم Tell-Tale سنجش گر با دقت بالایی می‌باشد که از دو صفحه که در بخشی از طول خود دارای همپوشانی می‌باشد تشکیل شده است. در سنجش گر Tell-Tales صفحه پایین در مقیاس میلی‌متر کالیبره شده و بر روی صفحه شفاف فوقانی نشان‌گری در راستای عرضی و طولی جهت پایش ترک قرار داده شده است. جهت پایش ترک، دستگاه با استفاده از پیچ و یا چسب اپوکسی افزیز در محل ترک‌خوردگی نصب می‌گردد. با تغییر عرض ترک صفحات فوقانی و تحتانی دستگاه از هم جدا شده و می‌توان میزان تغییر ترک‌خوردگی را در فواصل زمانی مشخص در برگه ثبت تغییرات ترک‌خوردگی ثبت نمود. بعد از مشخص شدن نوع ترک‌خوردگی (سازه‌ای و غیر سازه‌ای) و سرعت تغییرات آن، می‌توان با استفاده از راهکارهای ترمیم ترک‌خوردگی مناسب، المان آسیب‌دیده را ترمیم نمود.

دریافت نسخه کامل کاتالوگ