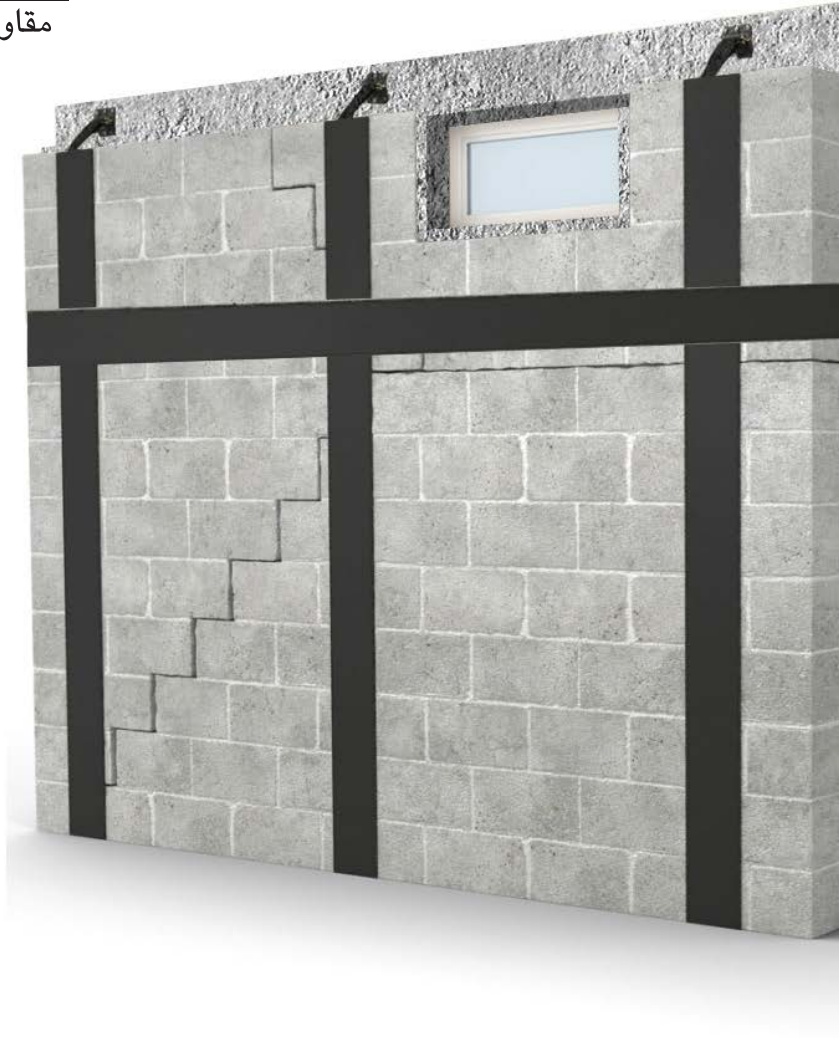


AFZIR

Advanced Solutions

مقاوم سازی افزیر



پایدارسازی دیوار با وال پست FRP سیستم FibrOne™

دیوارها به دلیل عواملی همچون کیفیت پایین اجرای دیوار، عدم مهار کافی دیوار و افزایش بار وارده بر آن نیازمند تقویت و مقاوم سازی می باشند. مقاوم سازی افزیر جهت پایدارسازی دیوارها راهکار اجرای وال پست FRP را با استفاده از سیستم FibrOne™ به شما معرفی می کند.



سیستم FibraOne™

زمانیکه کارشناسان فنی افزیر تشخیص دهند که برای مقاومسازی دیوار به چه مقدار فیبرکربن نیاز می‌باشد، سیستم FibraOne™ به راحتی و در مدت زمان کوتاهی نصب می‌گردد..

این سیستم بر روی سطح دیوار نصب گردیده و هزینه اجرای آن در مقایسه با روش‌های سنتی ترمیم و مقاومسازی دیوارها کمتر بوده و در مقابل سرعت اجرای آن بسیار بالاتر می‌باشد. پس از نصب سیستم، سطح یکنواختی بر روی دیوار ایجاد شده و می‌توان الیاف کربن را که دارای ضخامت ناچیزی می‌باشند با استفاده از رنگ آمیزی دیوار کاملا پوشاند.

مقاومسازی افزیر اجرای والپست FRP با استفاده از سیستم FibraOne™ را جهت ترمیم و پایدارسازی دیوارهای آسیب‌دیده و دارای ترک پیشنهاد می‌دهد.

در سیستم FibraOne™ که یک سیستم مقاومسازی بر مبنای کامپوزیت FRP می‌باشد با استفاده از چسب اپوکسی و فیبر کربن (CFRP) دیوارهای ترک‌خورده و آسیب‌دیده ترمیم و بهسازی می‌گردد. فیبر کربن دارای ویژگی‌هایی از قبیل وزن سبک، استحکام (۱۰ برابر قوی‌تر از فولاد)، نصب آسان و مقاومت در برابر خوردگی بوده و همچنین با استفاده از این سیستم والپست FRP، مشکلاتی که در روش‌های قدیمی و سنتی ترمیم و مقاومسازی برای صاحبان ملک وجود داشته مرتفع گردیده است.

محصولات سیستم FibraOne™	
UCW™	الیاف کربن تک جهته
UGW™	الیاف شیشه تک جهته
ERS™400	ژل اپوکسی



ویژگی‌ها و کاربردهای سیستم FibraOne™

ویژگی‌ها:

- نصب آسان و سریع بدون ایجاد اختلال در امور روزمره ساکنین ساختمان
- سطح تمام شده‌ی یکنواخت و تقریباً غیرقابل تشخیص پس از رنگ و نقاشی دیوار
- جایگزین مناسب برای روش‌های سنتی ترمیم و مقاوم‌سازی دیوارها
- امکان نصب در فضاهای تنگ و نیز در پشت موانعی همچون خطوط لوله‌کشی و داکت‌های برق روی دیوار به دلیل ضخامت کم نوارهای فیبر کربن
- عدم نیاز به حفاری خارجی جهت نصب سیستم FibraOne™
- استحکام فوق‌العاده فیبر کربن - حده‌دا ۱۰ بار از فولاد قه‌ت است.

کاربردها:

- وال‌پست‌های قائم و افقی در میانقاب‌ها
- تقویت و مقاوم‌سازی دیوار
- پایدارسازی دیوار خمیده و شکم‌داده
- ترمیم دیوار ترک‌خورده
- پایدارسازی دیوار کج

امکان نصب وال پست FRP برای انواع دیوارها:

- دیوارهای بلوکی (بلوک سیمانی، سفالی، گچی و...)
- دیوارهای بتنی
- دیوارهای آجر

دریافت نسخه کامل کاتالوگ

- ۱ دیوار آسیب‌دیده (قبل از پایدارسازی)
- ۲ دیوار آسیب‌دیده (بعد از پایدارسازی)