



مقاوم سازی سازه ها با کامپوزیت FRP سیستم FibraOne™

مقاوم سازی افزیر سیستم FibraOne™ را که بر مبنای کامپوزیت FRP می باشد جهت ترمیم و مقاوم سازی انواع سازه های آسیب دیده پیشنهاد می دهد. سیستم FibraOne™ جهت افزایش استحکام و تقویت انواع سازه هایی که نیاز به تعمیر و ترمیم دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. در این سیستم انواع محصولات کامپوزیتی شامل الیاف کربن، شیشه، لمینت، میلگرد کامپوزیتی و چسب و رزین های متناسب با شرایط محیطی و مطابق استانداردهای به روز دنیا استفاده گردیده است.



سیستم مقاوم سازی FibraOne™

از سیستم مقاوم سازی FibraOne™ می توان جهت ترمیم و مقاوم سازی انواع سازه ها استفاده نمود. از آن جمله عبارتند از:

- ساختمان ها
- زیر ساخت های حمل و نقل
- آب و فاضلاب
- سازه های صنایع
- نفت و گاز و پتروشیمی

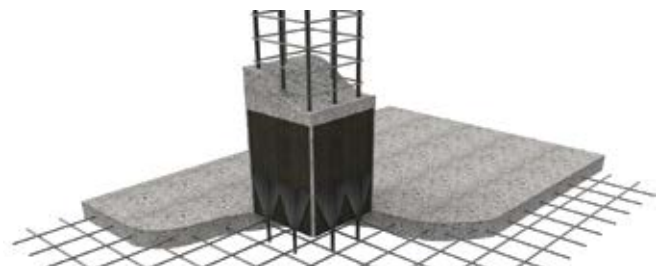
همچنین طراحان مقاوم سازی افزیر از سیستم FibraOne™ به منظور برطرف نمودن انواع مشکلات سازه ای و غیرسازه ای استفاده می کنند.

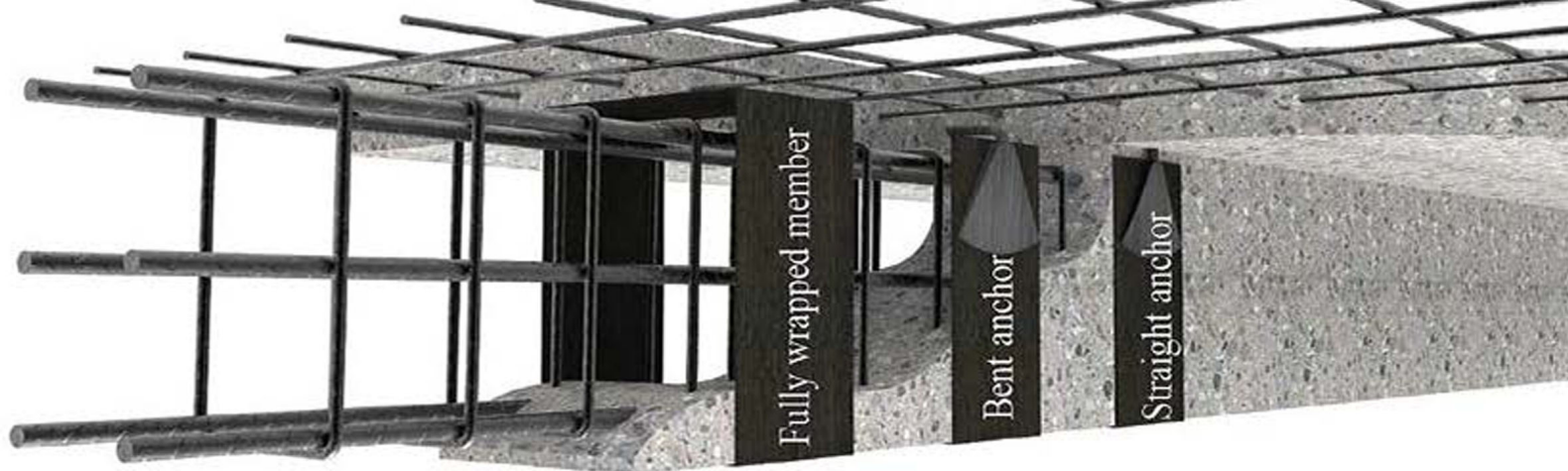
از آن جمله عبارتند از:

- افزایش باربری سازه
- ترمیم و کنترل خوردگی
- بهسازی لرزه ای سازه
- ترمیم بتن آسیب دیده
- برطرف نمودن خطاهای طراحی
- برطرف نمودن خطاهای اجرایی

مقاوم سازی افزیر سیستم FibraOne™ را که بر مبنای کامپوزیت FRP می باشد جهت ترمیم و مقاوم سازی انواع سازه های آسیب دیده پیشنهاد می دهد. سیستم FibraOne™ جهت افزایش استحکام و تقویت انواع سازه های بتنی، فولادی، سنگی و چوبی که نیاز به تعمیر و ترمیم دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. در این سیستم طیف وسیعی از محصولات کامپوزیتی شامل الیاف کربن، شیشه، لمینت، میلگرد کامپوزیتی، چسب و رزین های متناسب با شرایط محیطی و مطابق استانداردهای به روز دنیا استفاده گردیده است.

سیستم کامپوزیت FRP دارای ویژگی هایی همچون استحکام بالا (۱۰ برابر قوی تر از فولاد)، وزن پایین، مقاومت در برابر خوردگی و سرعت اجرای بالا می باشد و مشکلاتی که در روش های قدیمی و سنتی ترمیم و مقاوم سازی وجود داشته مرتفع گردیده است.





محصولات سیستم FibraOne™	
الیاف FRP	
UCW™	الیاف کربن تک‌جهته
BCW™	الیاف کربن دو‌جهته
UGW™	الیاف شیشه تک‌جهته
BGW™	الیاف شیشه دو‌جهته
CSA™	اسپایک کربن
GSA™	اسپایک شیشه
محصولات پیش‌ساخته کامپوزیتی	
CRR™	میلگرد CFRP
GRR™	میلگرد GFRP
UCL™	لمینت کربن
چسب و رزین پایه اپوکسی	
WEP™ 240	پرایمر پایه اپوکسی
ERS™ 200	رزین پایه اپوکسی
ERS™ 400	ژل پایه اپوکسی
ERS™ 480	رزین پایه اپوکسی (شرایط مستغرق)
ERA™ 420	چسب پایه اپوکسی
پوشش حفاظتی	
SMF™ 80	پوشش ضدحریق

دریافت نسخه کامل کاتالوگ

