



راهکار ترمیم و مقاوم سازی دال بتنی

سیستم FixCrete™، سیستم FibraOne™

سقف دال بتنی به دلیل عواملی همچون نیاز به افزایش ظرفیت باربری سقف، ضعف در طراحی و اجرا نیازمند ترمیم و مقاوم سازی می باشد. مقاوم سازی افزیر جهت ترمیم دال بتنی آسیب دیده سیستم ترمیم بتن FixCrete™ و همچنین جهت مقاوم سازی سقف دال بتنی راهکار اجرای لمینت CFRP را با استفاده از سیستم FibraOne™ معرفی می نماید.





دلایل نیاز به مقاومسازی سقف دال بتنی

در صورتی که در سقف دال بتنی به هر دلیلی لنگر مقاوم تیر از لنگر وارده کمتر باشد یا به عبارتی سقف مقاومت لازم در برابر بارهای وارد بر آن را نداشته باشد، ترمیم و مقاومسازی دال بتنی ضروری می‌باشد. به طور خلاصه دلایل ترمیم و مقاومسازی دال بتنی (یک‌طرفه و یا دوطرفه) عبارتند از:



- نیاز به افزایش ظرفیت باربری سقف دال بتنی به دلیل تغییر کاربری
- کمبود مقاومت فشاری بتن مورد استفاده
- طراحی اولیه نامناسب سقف دال بتنی
- کمبود آرماتورهای فوقانی یا تحتانی
- خیز بعد از اجرا
- ضعف در قسمت‌های دارای بازشو
- ضعف در عملکرد دیافراگمی دال
- ضعف در محل اتصال دال به دیوار
- تغییر آیین‌نامه‌های طراحی لرزه‌ای و بارگذاری
- تخریب موضعی بتن دال به دلیل عواملی همچون خوردگی
- فقدان مقاومت کافی در میلگردها بر اثر عوامل مختلف مانند زنگ‌زدگی



معرفی سیستم ترمیم بتن FixCrete™

مقاومسازی افزایش سیستم FixCrete™ را جهت ترمیم دال بتنی (تکجهته و دوجته) آسیب دیده پیشنهاد می دهد. در سیستم FixCrete™ با استفاده ملات های ترمیمی پلیمری و اپوکسی با مقاومت و چسبندگی بالا بتن آسیب دیده دال ترمیم می گردد. اختلاط و اجرای آسان، گیرش سریع و چسبندگی مناسب با سطح بستر، مقاومت فشاری و خمشی بالا، به حداکثر رسیدن مقاومت در کمترین زمان، سازگاری کامل با انواع بتن و عدم انقباض از ویژگی های منحصر به فرد محصولات به کار رفته در سیستم ترمیم بتن FixCrete™ می باشد. در ادامه و پس از ترمیم ناحیه آسیب دیده دال بتنی با استفاده از این سیستم، سیستم FibraOne™ جهت مقاومسازی دال ترمیم شده مورد استفاده قرار می گیرد.



محصولات سیستم FixCrete™

PRM™400	ترمیم کننده پایه پلیمری بتن با گرانروی بالا
ERM™	ملات ترمیمی اپوکسی
PRM™200	ترمیم کننده پایه پلیمری بتن با گرانروی پایین
LRM™	ترمیم کننده آرایشی (کازمتیک)
PSP™	پرایمر ملات ترمیمی پلیمری
F7D™	آستر اپوکسی غنی شده با

دریافت نسخه کامل کاتالوگ