



REINFORCEKIT® BEAM



КОМПОЗИТНЫЙ РЕМОНТ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Любые
размеры



Различные конфигурации

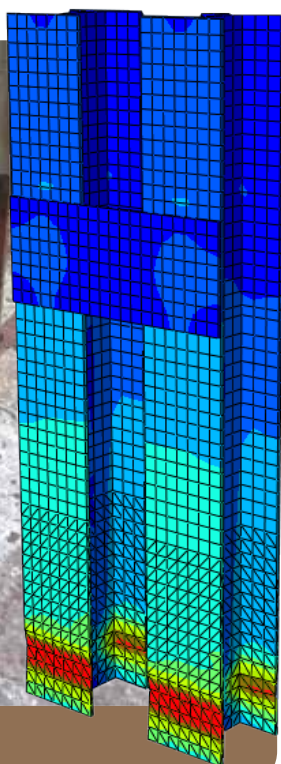


На суше

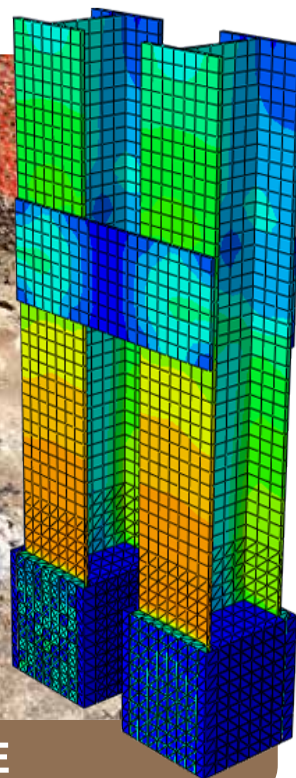
Расчет технологии ремонта REINFORCEKIT® BEAM выполняется с использованием программы Моделирования Конечных Элементов



ДО



ПОСЛЕ



Специалисты в области композитного ремонта



REINFORCEKIT® BEAM это продукт, рекомендованный для восстановления и усиления корродированных структур. Технология предусматривает срок службы как минимум 20 лет, может отремонтировать конструкции поврежденных сильной коррозией до 80%.

REINFORCEKIT® BEAM изготовлен на основе высокоэффективных материалов. Металлические вставки встроены в дефектную конструкцию путем холодной сварки, чтобы вернуть первоначальное механическое сопротивление. Затем структуру обертывают лентой Кевлар и эпоксидной смолой 3X. Для защиты от УФ и ударных нагрузок, наносится специальное покрытие.

ИСТОРИЯ REINFORCEKIT® BEAM



ДО



ПОСЛЕ

Изначально разработанная, проверенная и согласованная в сотрудничестве с SNCF (Французская национальная железнодорожная компания), для укрепления опор контактной сети, технология **REINFORCEKIT® BEAM** подходит для ремонта структур любых конструкций.

Начиная с 2011 года и после 2-х лет испытаний (адгезии и механических нагрузок ...) более тысячи опор были отремонтированы благодаря этому оригинальному продукту.



НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт и укрепление корродированных структур
- Прекращение и восстановление до 80% коррозии
- Восстановление целостности опор



ПРИМЕНЕНИЕ

- Ремонт различных типов поддерживающих конструкций
- Все виды и размеры опор
- Возможность разработки специальных решений



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж без необходимости остановки производства или движения транспорта
- Быстрое и экономичное применение
- Долгосрочный ремонт до 20 лет

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ REINFORCEKIT® BEAM



1

Подготовка поверхности Sa2½ / St3 и степень шероховатости Rz > 60 µm



2

Подготовка металлических вкладышей



3

Монтаж металлических вкладышей



4

Нанесение ленты Кевлара и смолы 3X



5

Защитное покрытие от УФ и ударных воздействий



ДЛЯ ГАРАНТИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКТА УСТАНОВКА ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫПОЛНЕНА СПЕЦИАЛИСТАМИ - 3X

3X ENGINEERING : 9, avenue Albert 2 - 98 000 MONACO

Телефон : + 377 92 05 79 81 - факс : + 377 92 05 72 71 - www.3xengineering.com - info@3xeng.com