

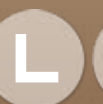


REINFORCEKIT® BEAM

КОМПОЗИТНЫЙ РЕМОНТ ПОВРЕЖДЕННЫХ БАЛОК И ОПОР



Любые размеры

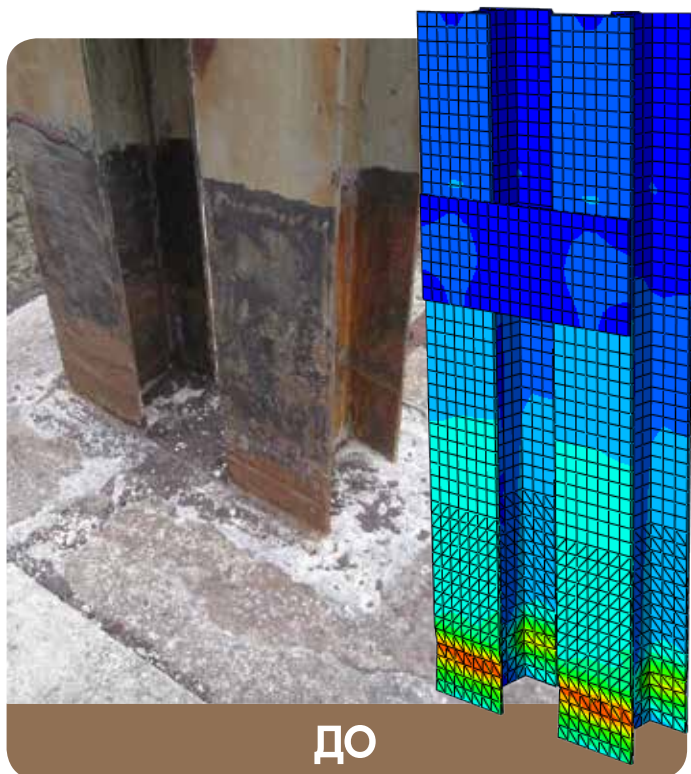


Различные конфигурации

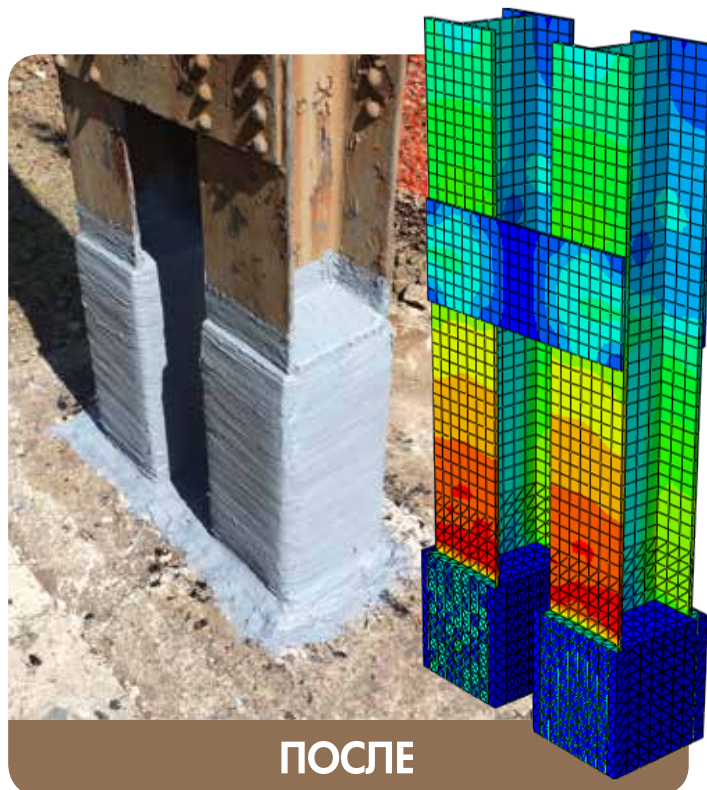


На суше

Расчет технологии ремонта REINFORCEKIT® BEAM производится с применением программы моделирования нагрузок на балки и опоры До и После ремонта (FES)



ДО



ПОСЛЕ



Комплексное усиление и восстановление
металлических и бетонных опор и балок конструкций



Данная технология рекомендуется для восстановления и усиления конструкций поврежденных коррозией. Технология разработана для поддержания прочностных характеристик балок и опор до 20 лет.

Комплексное решение на основе высокоэффективных материалов предполагает использование металлических вкладок для восстановления и усиления прочностных характеристик опоры. Также применяются специальные эпоксидные смолы и Кевлар 3X Engineering.

История REINFORCEKIT® BEAM



Технология, разработанная совместно с Французской Национальной Железнодорожной компанией для ремонта балок, поддерживающих контактные подвески и высоковольтные кабели, пригодна для ремонта и опор во всех промышленных секторах. Благодаря комплексному решению по ремонту данных опор и проведенным тестам, начиная с 2011 года было восстановлено более тысячи опор.



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Ремонт и усиление конструкции
- Ремонт опор при 80% коррозии структуры
- Восстановление целостности конструкции

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Ремонт различных типов поддерживающих конструкций
- Все виды и размеры балок
- Возможность разработки специальных решений под задачи

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Монтаж без необходимости остановки производства или движения транспорта
- Экономичный ремонт
- Быстрый и удобный монтаж материалов
- Ремонт со сроком эксплуатации до 20 лет

МОНТАЖ REINFORCEKIT®



1 Подготовка поверхности



2 Подготовка металлических вкладышей



3 Монтаж металлических вкладышей



4 Нанесение эпоксидной смолы и Кевлара 3X Engineering



5 Монтаж защиты от ультрафиолета и от ударных нагрузок