

3X ENGINEERING

SOLUCIÓN DE REPARACIÓN COMPUESTA PARA REFUERZO DE ESTRUCTURAS

HLCCCO

Cualquier diseño de estructura



Cualquier tamaño de estructura



Cualquier condición climática



Cualquier ambiente



Cualquier industria



REINFORCEKIT® BEAM

Diseño por
Análisis de
Elementos
Finitos
(AEF)



STRUCTURAL

REPARACIÓN A LARGO PLAZO

ANTICORROSIÓN

ENVOLVIMIENTO DEL COMPUESTO

CINTA DE KEVLAR

RESINA EPÓXICA

PRODUCTO VERSÁTIL

SOLUCIONES DE REPARACIÓN INNOVADORAS PARA SUS INSTALACIONES

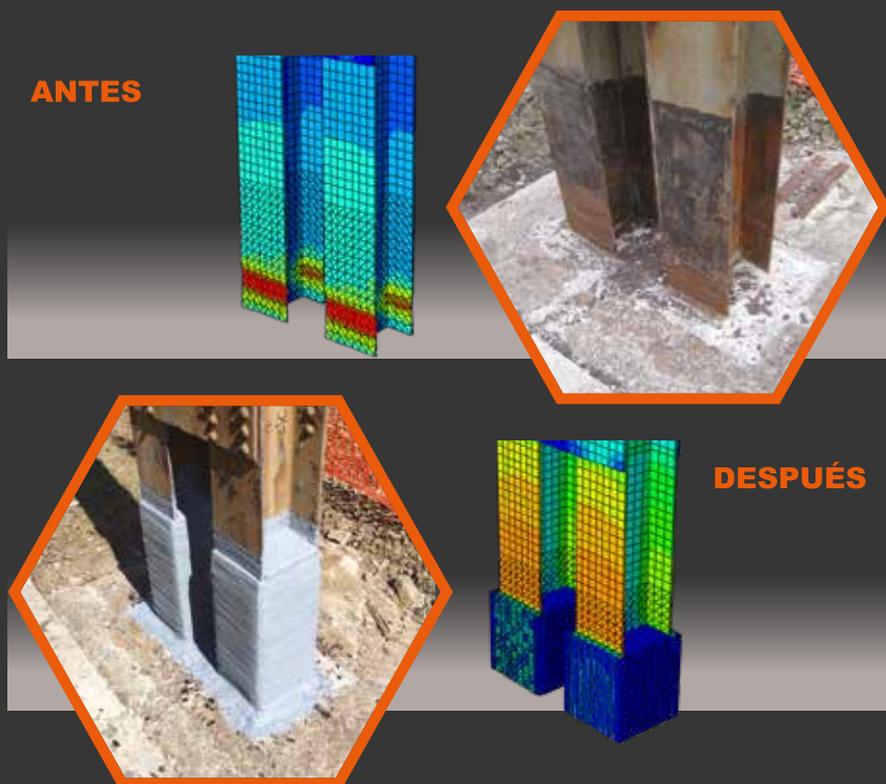
REINFORCEKIT® BEAM es un sistema de reparación de alto rendimiento para renovar todo tipo de estructuras corroídas y restaurar la integridad original, haciéndola aún más resistente que la original.

Es adecuado para muchas estructuras (postes, vigas, estructuras de cubierta y revestimientos) sin limitación de forma y tamaño.

Esta tecnología es una combinación de inserciones metálicas y envoltura compuesta hecha de cinta de Kevlar® y resina epóxica bicomponente.

REINFORCEKIT® BEAM, es un concepto patentado desarrollado conjuntamente con la SNCF (empresa ferroviaria nacional francesa) inicialmente diseñado para reforzar los apoyos catenarios en la industria ferroviaria.

CONCEPTO DEL REINFORCEKIT® BEAM



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL REINFORCEKIT® BEAM

- Solución de reparación para estructuras corroídas
- Protección contra impactos y rayos UV
- Cualquier forma y tamaño de estructura
- Producto hecho a medida para tu diseño de estructura (Análisis de Elementos Finitos)
- Reparación a largo plazo (20 años mínimo)
- Producto certificado de alta calidad (muchas pruebas de decohesión y mecánica realizadas)
- Producto rentable (evita el reemplazo de estructuras)
- Fácil de instalar para aplicadores entrenados y certificados



Más de mil apoyos catenarios ya reparados con éxito desde 2010.

APLICACIÓN DEL REINFORCEKIT® BEAM



1 Preparación superficial
Sa2½ / St3 y
rugosidad Rz > 60 µmm



2 Preparación
de insertos metálicos



3 Instalación
de insertos metálicos



4 Envoltimiento
de Kevlar®
y resina epóxica



5 Protección contra
impactos y rayos UV

DOC MKT 024 - B - SP - IC - 09-2021

