



REINFORCEKIT® BEAM

REPARACIÓN COMPUESTA PARA DAÑOS EN ESTRUCTURAS



Sin límites
en tamaño

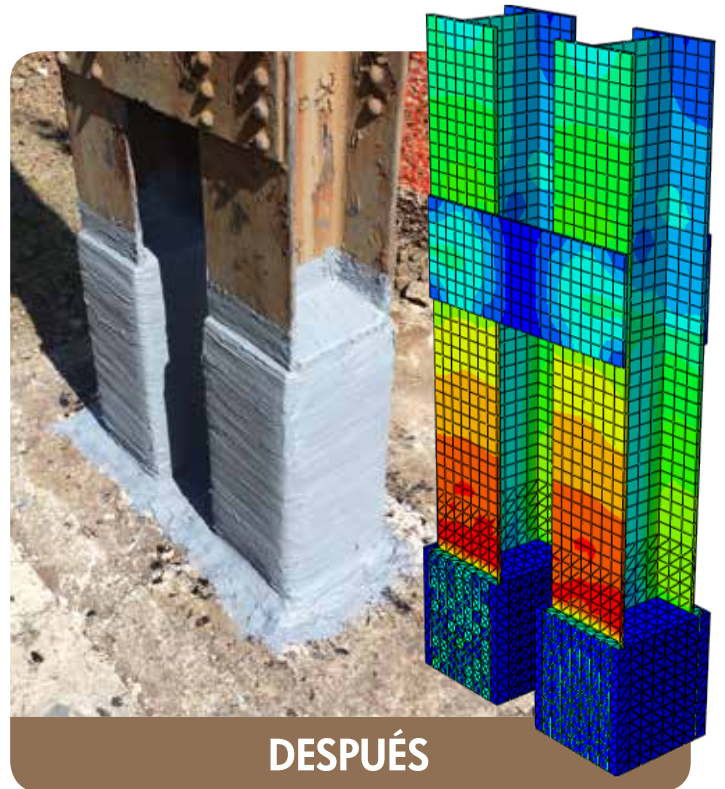
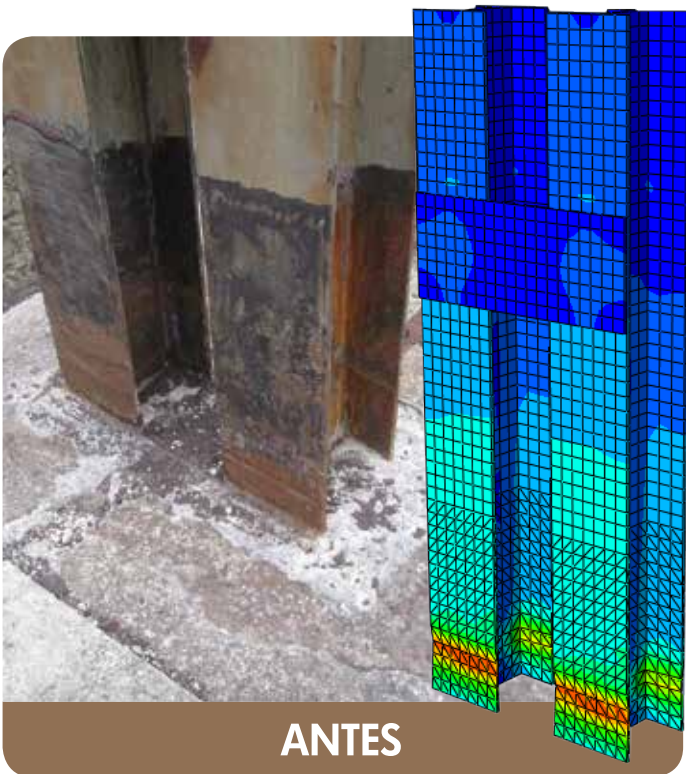


Varios tipos de estructuras



Terrestre

El REINFORCEKIT® BEAM se ha diseñado mediante análisis de elementos finitos



ESPECIALISTAS EN REPARACIONES COMPUESTAS



REINFORCEKit® BEAM es un compuesto que sirve para reforzar estructuras afectadas por la corrosión. Diseñado para durar por lo menos 20 años, este producto puede renovar estructuras con pérdidas de espesor hasta el 80%.

REINFORCEKit® BEAM se compone de materiales de alto rendimiento. Los insertos metálicos están integrados en la base de la estructura con soldadura en frío para restituir la integridad mecánica original. La estructura quedará envuelta con fibra Kevlar®, resina epóxica 3X y recubierta con una protección específica contra los golpes y los rayos UV.

HISTORIA DEL REINFORCEKit® BEAM



Fue desarrollado inicialmente para el sector ferroviario, para reforzar las estructuras de soporte catenarias (vigas HEA), REINFORCEKit® BEAM se puede utilizar con cualquier tipo de estructura.

Desde el 2011 y después de 2 años de pruebas mecánicas, se ha rehabilitado más de 1000 soportes gracias a este original producto.

Hasta ahora, ninguno de ellos ha mostrado problemas de deterioro.



USOS

- Reparar y reforzar estructuras afectadas por la corrosión
- Detener la corrosión y reponer pérdidas de hasta 80% de espesor
- Restaurar la integridad de la estructura

APLICACIONES

- Instalaciones terrestres
- Apto para todo tipo de elementos estructurales (vigas, postes ...)
- Estructuras severamente corroídas
- Estructuras de cualquier tamaño

VENTAJAS

- Instalación sin necesidad de suspender el uso de la estructura.
- Reparación a largo plazo (mínimo 20 años)
- Instalación rentable
- Aplicación rápida y fácil

PASOS DE INSTALACIÓN DEL REINFORCEKit® BEAM

