

3X ENGINEERING

REINFORCEKiT® BEAM



SOLUTION COMPOSITE POUR
RENFORCEMENT STRUCTUREL



STRUCTURAL

- HLICO Toutes formes de structure
- ∞ Toutes tailles de structure
- ☀️ Toutes conditions climatiques
- 🌐 Tous environnements
- 🏭 Toutes industries

REINFORCEKIT® BEAM est un système de réparation haute performance qui permet de rénover toutes sortes de structures corrodées et ainsi restaurer leur intégrité, les rendant même plus résistantes que celles d'origine.

Il s'adapte à tous les types de structures (poteaux, piliers, ponts ...), peu importe leur taille.

Cette technologie est une combinaison d'inserts métalliques et d'enroulement composite en fibre de Kevlar® imprégnée de résine époxy bi-composant.

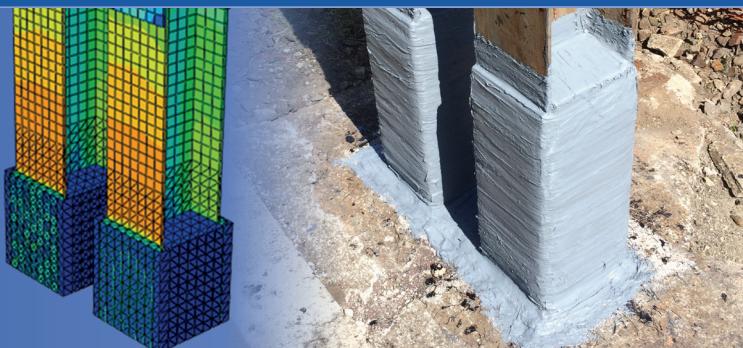
REINFORCEKIT® BEAM est un concept breveté co-développé avec la SNCF et initialement conçu pour renforcer les supports caténaires dans l'industrie ferroviaire.

CONCEPT DU REINFORCEKIT® BEAM

AVANT



APRÈS



Plus de 3000 supports caténaires déjà réparés avec succès depuis 2010.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU REINFORCEKIT® BEAM

- Solution de réparation pour structures corrodées
- Protection anti-UV et anti-choc
- Toutes formes et tailles de structure
- Réalisé sur mesure pour votre structure (Analyse par Eléments Finis)
- Réparation longue durée (20 ans minimum)
- Produit haute performance certifié (nombreux tests mécaniques et de décohésion réalisés)
- Solution économique (remplacement de la structure évité)
- Installation par applicateurs formés et certifiés

INSTALLATION DU REINFORCEKIT® BEAM



Préparation de surface
Sa2½ / St3 et
rugosité Rz > 60 µm

Préparation
des inserts métalliques

Installation
des inserts métalliques

Enroulement Kevlar® et
résine époxy

Protection anti-UV
et anti-choc