

# RECUPERACIÓN Y REVESTIMIENTO DE POSTE

ID: 1387



## PROBLEMA

El concreto de esta columna de una línea de transmisión eléctrica, se encontraba deteriorado debido a efectos de erosión y degradación del concreto por el medio ambiente. Debía corregirse este problema sin desconectar el servicio o al menos minimizando en lo posible el corte de electricidad. Adicionalmente para los efectos de mantenimiento, debía corregirse este problema para evitar el riesgo de un posible accidente, así como el prolongar la vida útil de este soporte.

## SITUACIÓN DE LA APLICACIÓN

Necesidad de recuperación y efectiva protección contra la corrosión y la erosión del concreto.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

La superficie fue preparada con un esmeril empleando un cepillo de alambre, martillo y piqueta. Después de la preparación y limpieza de la superficie se aplicó Belzona® 4911 (Magma TX Conditioner) para acondicionar la superficie. Entonces se aplicó Belzona® 4141 (Magma-Build) para recuperar las zonas desgastadas, restablecimiento la resistencia estructural del elemento.

## HECHOS DE BELZONA

El cliente pudo realizar el trabajo sin necesidad de desinstalar los equipos instalados. La aplicación se llevó a cabo en poco tiempo, causando un mínimo de molestias en el servicio. El cliente economizó una cantidad importante de dinero, en comparación con lo que hubiese gastado al realizar una reparación tradicional.

## INDUSTRIA

Energía

## UBICACIÓN

Compañía de Electricidad, Teixeira de Freitas Bahia, Brasil

## FECHA DE APLICACIÓN

Mayo 2006

## PRODUCTOS

Belzona 4141 (Magma Build)  
Belzona 4911 (Magma TX Conditioner)

## SUBSTRATO

Concreto

## FOTOGRAFÍAS

1. Imagen de la carrera hasta que el servicio (desgaste nota)
2. Preparación de la superficie
3. Servicio cumplidos después de la aplicación de los productos Belzona

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit [khia.belzona.com](http://khia.belzona.com)

Belzona products are manufactured  
under an ISO 9001 Registered  
Quality Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA®**

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.