

# Barandales de fibra de vidrio encapsulados con Belzona

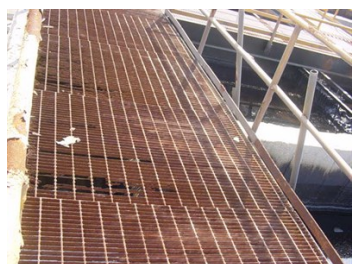
ID: 1273

Industria: Agua / Aguas Residuales  
Solicitud: Áreas problemáticas del piso  
Sustrato: Concreto y fibra de vidrio  
Productos: \* Belzona® 4111 (Magma Quartz) ,

Ubicación del cliente: Compañía petrolera en México  
Fecha de aplicación: De Octubre a Diciembre del 2003

## Problem

Todos los barandales del equipo de tratamientos de aguas residuales de acero al carbón se encuentran deteriorados por el ataque del ácido sulfhídrico. Se tomo entonces la desicion de sustituirlos por otros fabricados en fibra de vidrio, pero el concreto no se adhiere al la fibra de vidrio.



## Descripciones de fotografías

- \* Aspecto general de los barandales y el concreto ,
- \* Arreglo de acero y fibra de vidrio acondicionados ,
- \* Tramo de madera forrado para encofrado ,
- \* Tramo terminado listo para recibir barandal ,

## Situación de la aplicación

Sistema de tratamientos de aguas residuales con barandales dañados

## Método de aplicación

La reconstrucción del equipo se realizó en concordancia con el Know-How de Belzona FPA-11 Para la colocación de elementos para el control de tráfico

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

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

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar

## Datos de Belzona

Se demuele el concreto existente hasta llegar al acero y con un encofrado se moldea y adhieren el ángulo de fibra de vidrio y la base del pasamanos , con Belzona® 4111, utilizando tablas de madera forradas de plástico para evitar que se adhiera el polímero a la madera, dando como resultado un trabajo de larga vida útil y económicamente factible por la alta resistencia del sistema al ataque del ácido sulfhídrico.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

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

