

BARANDALES DE FIBRA DE VIDRIO ENCAPSULADOS CON BELZONA

CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía petrolera en México

FECHA DE APLICACIÓN

De Octubre a Diciembre del 2003

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Sistema de tratamientos de aguas residuales con barandales dañados

PROBLEMA

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

PRODUCTOS

Belzona® 4111 (Magma Quartz)

SUBSTRATO

Concreto y fibra de vidrio

MÉTODO DE APLICACIÓN

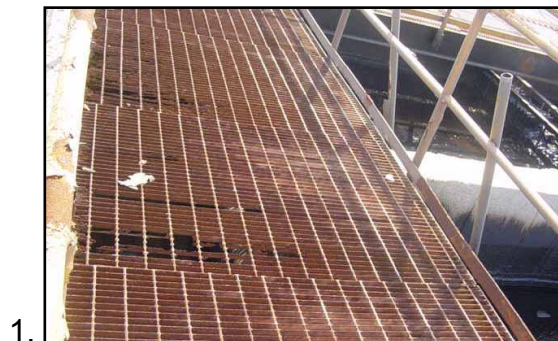
La reconstrucción del equipo se realizó en concordancia con el Know-How de Belzona FPA-11 Para la colocación de elementos para el control de tráfico

HECHOS 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.

FOTOGRAFÍAS

1. Aspecto general de los barandales y el concreto
2. Arreglo de acero y fibra de vidrio acondicionados
3. Tramo de madera forrada para encofrado
4. Tramo terminado listo para recibir barandal



Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China
www.belzona.com

