

## CARRILES DE TANQUES DE SEDIMENTACIÓN REPAVIMENTADOS CON BELZONA SUPERAN LA PRUEBA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Alemania

### FECHA DE APLICACIÓN

Otoño 2010

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Carriles de 3 tanques de sedimentación primaria (longitud total de 324 m, anchura de 600 mm).

### PROBLEMA

Las ruedas del sistema giratorio y las condiciones climáticas causaron desgaste en el concreto.

### PRODUCTOS

Belzona® 4111 (Magma-Quartz)

Belzona® 5811 (Immersion Grade)

### SUBSTRATO

Concreto

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How FPA-1 y FPA-8. Después de la preparación de la parte superior de las paredes con una amoladora, el sustrato se reconstruyó y niveló con Belzona® 4111. El grosor de la aplicación varió entre 2 y 50 mm. Belzona® 5811 se aplicó para proveer a las ruedas de una tracción adicional, y se añadió Belzona® 9211 a la superficie para crear un buen agarre.

### HECHOS BELZONA

El cliente había intentado reparar previamente los carriles utilizando concreto reforzado con fibras de acero, que se deslaminó en poco tiempo. Otras reparaciones con productos para construcción también fallaron. Incluso después del duro invierno de 2010/2011, el sistema Belzona se encuentra todavía en excelentes condiciones, gracias a su capacidad para soportar condiciones de servicio bajo cero. El cliente se mostró altamente satisfecho y ha encargado más reparaciones en escaleras y pedestales.

### FOTOGRAFÍAS

1. Carriles antes de la reparación
2. Aplicación de Belzona® 4111 utilizando una plana
3. Aplicación completada
4. Carril en excelente condición después de un año en servicio



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

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

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar