

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

ID: 3071

Industria: Agua / Aguas Residuales

Ubicación del cliente: Alemania

Solicitud: Áreas problemáticas del piso

Fecha de aplicación: Otoño 2010

Sustrato: Concreto

Productos: \* Belzona® 4111 (Magma-Quartz),

\* Belzona® 5811 (Immersion Grade),

## Problem

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



## Descripciones de fotografías

- \* Carriles antes de la reparación ,
- \* Aplicación de Belzona® 4111 utilizando una plana ,
- \* Aplicación completada ,
- \* Carril en excelente condición después de un año en servicio ,

## Situación de la aplicación

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

## 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.

## Datos de Belzona

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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

  
**BELZONA**  
 Reparar • Proteger • Mejorar

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.

---

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)

