

# BELZONA RECONSTRUIT AVEC SUCCES LES CHEMINS DE ROULEMENT DE TROIS BASSINS DE SEDIMENTATION PRIMAIRES

ID: 3073

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Station d'épuration, Allemagne

Application: Zones problématiques au sol

Date de la demande: Automne 2010

Substrat: Béton

Des produits: \* Belzona 4111 (Magma-Quartz) Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

## Problem

Les roulements du racleur et les intempéries avaient causé de l'usure sur le béton.



## Descriptions des photographies

\* 1. Conditionnement des chemins de roulement avant la réparation. 2. Application de Belzona 4111 à l'aide d'une taloche. 3. Application terminée. 4. L'un des chemins de roulement, toujours en excellente condition un an plus tard. ,

## Cas d'application

Chemins de roulement de 3 bassins de sédimentation primaires (longueur totale: 324m; largeur: 600mm).

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona FPA-1 et -8. Après la préparation du dessus des parois à l'aide d'une fraiseuse, le substrat a été reconstruit et nivelé avec Belzona 4111, à une épaisseur d'application variant entre 2 et 50mm. Belzona 5811 a été ensuite appliqué afin de créer une traction supplémentaire au niveau des roulements du racleur, et Belzona 9211 a été ajouté à la surface afin d'offrir un système antidérapant.

## Faits sur Belzona

Le client avait auparavant tenté de rénover ces chemins de roulement avec du béton renforcé de tiges d'acier, système qui s'était malheureusement très rapidement délaminé. Des réparations effectuées par la suite au moyen d'autres produits chimiques de construction avaient également échoué. Malgré l'hiver particulièrement rigoureux de 2010/2011, le système Belzona se trouve toujours en excellente condition grâce à sa capacité de résistance au gel et aux températures de fonctionnement inférieures à zéro

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**  
Réparer • Protéger • Améliorer

degré. Le client, satisfait, s'est adressé de nouveau à Belzona afin de réparer des marches et des socles.

---

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)

