

REPLACEMENT INNOVANT DE GOUTTIERES DANS UNE USINE CHIMIQUE EN UTILISANT BELZONA

Localisation du client

Usine chimique, France

Date d'application

Août 2010

Situation de l'application

Gouttière pour la récupération des déversements dans une zone de chargement de soude caustique et d'acide chlorhydrique.

Problème

Les carreaux d'origine de la gouttière sont devenus mous et poreux à cause de l'attaque chimique.

Produits

Belzona 4311 (Magma CR-1)

Belzona 4151 (Magma Resins)

Substrat

Acier et Béton

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-5 et FPA-10. Une gouttière en acier aux cotes de la gouttière de l'usine a été revêtue à l'intérieur de Belzona 4311 en atelier. Une couche de Belzona 4911 saupoudrée de corindon a été appliquée sur l'extérieur du caisson pour créer l'adhésion lors du collage sur place. Sur le site, la gouttière a été remise en place en utilisant Belzona 4151 mélangé avec du sable afin que le béton et la gouttière en acier soient étanches.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Le client avait besoin que la zone de chargement soit de retour en service le plus rapidement possible. Comme la gouttière en acier a été revêtue et contrôlée en atelier, du temps a été épargné, et seulement 3 jours ont été nécessaires pour installer la nouvelle gouttière.

Description des photographies

1. Gouttière endommagée
2. Nouvelle gouttière en acier prête à être installée
3. Gouttière en acier collée dans la gouttière existante avec Belzona 4151
4. Belzona 4311 a été appliqué pour étancher complètement le béton réparé et environnant.

