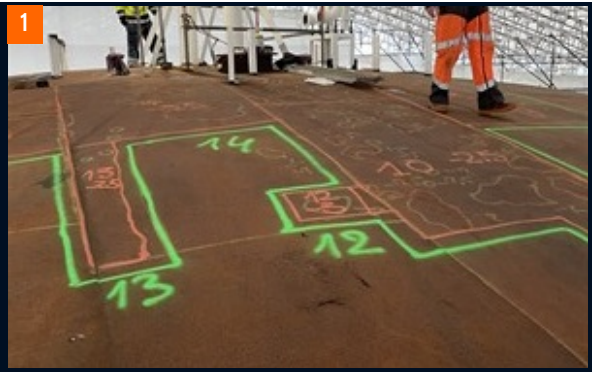


RENFORCEMENT D'UN TOIT DE BAC D'AMMONIAC AVEC LE PROCÉDÉ SW2.

ID: 9212



PROBLÈME

Le toit du bac d'Ammoniac (NH₃) présentait un affaiblissement dû à la corrosion. Pour restaurer les zones endommagées, nous allons renforcer le toit depuis l'extérieure à l'aide de Belzona SuperWrap II. Cette réparation permet de remettre en conformité le bac sans avoir à souder de nouvelles plaques, avec le risque d'alourdir encore la structure.

CAS D'APPLICATION

Bac de stockage d'Ammoniac (NH₃) sur un site de fabrication à base de produit Chimique.

PROCÉDÉ D'APPLICATION

Pour restaurer les zones endommagées, nous avons d'abord rebouché les cratères au plus près du profil du toit avec le Belzona 1121. Ensuite, pour renforcer ces zones réparées, nous avons utilisé des patchs composites SuperWrap II. Enfin, pour assurer une finition anticorrosion, nous avons appliqué le Belzona 5831LT.

Procédé SuperWrap II, avec une adaptation liée au fait que l'on ne peut utiliser la bande Belzona 9382. Nous avons fait recours à des rouleaux débulleurs pour comprimer les bandes et éviter les bulles entre chaque couches de bandes de renfort (4x couches posé à 90°).

FAITS SUR BELZONA

Cette réparation permet de remettre en conformité le bac sans avoir à souder de nouvelles plaques, avec le risque d'alourdir encore la structure.

INDUSTRIE

Chimie & Pétrochimie

LOCALISATION

St Nazaire, France

DATE DE LA DEMANDE

November 2023

DES PRODUITS

Belzona 1121 (Super XL-Metal)
Belzona SuperWrap II
Belzona 5831LT

SUBSTRAT

Carbon steel

PHOTOGRAPHIES

1. Toiture avant application du système Belzona.
2. Pose de la première couche.
3. Utilisation des débulleurs après l'application d'une couche de SWII.
4. Renforcement finale avant l'application du Belzona 5831LT.

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

