

BELZONA DEBOUCHE UN SCRUBBER BLOQUE

ID: 2493

Industrie: Sucre
Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques
Substrat: Acier carbone
Des produits: * Belzona 1811 (Ceramic Carbide) Belzona 1391 (Ceramic HT),

Localisation du client: Raffinerie de sucre, USA
Date de la demande: Octobre 2005

Problem

Les parois d'un réservoir en acier carbone étaient devenues rugueuses pour cause de corrosion. La cendre et le sable aggloméraient, résultant en une masse fétide d'une épaisseur de 1 à 2m. Cette masse rendait le scrubber inefficace, et le précipitateur électrostatique devait combler cette défaillance à un coût de plus de 35 000 Euros.



Descriptions des photographies

* 1. L'un des deux scrubbers nécessitant une solution Belzona. 2. Belzona 1811 (Ceramic Carbide) a été appliqué sur les zones les plus à risque d'usure, afin d'offrir une résistance supplémentaire contre l'abrasion. 3. Belzona 1391 (Ceramic HT) offre une surface lisse et possède le niveau requis de résistance à l'abrasion et à la température. 4. Belzona 1391 (Ceramic HT), 11 mois plus tard. La décoloration que l'on voit ici a été causée par les températures élevées, cependant le revêtement est resté 100% intact et le problème d'accumulation de masse fétide a été totalement éliminé.

Cas d'application

Scrubber dans l'usine de cogénération de la raffinerie.

Procédé d'application

Belzona 1811 (Ceramic Carbide) et Belzona 1391 (Ceramic HT) furent appliqués selon une version modifiée de la procédure Belzona TCC-3.

Faits sur Belzona

Le revêtement de béton d'origine, d'une épaisseur de 7.5 cm, s'était usé en trois mois, exposant ainsi les parois du réservoir en acier carbone. De plus, la rugosité et la porosité du béton exacerbait l'accumulation de masse fétide.

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

BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer

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

