

Torres contactoras de CO₂

ID: 1305

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Repsol-YPF Yac. Loma la Lata, Neuquen, Argentina

Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos

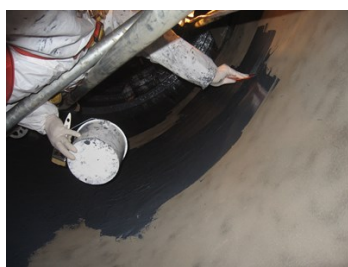
Fecha de aplicación: Abril 2008

Sustrato: Acero al carbono

Productos: * Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal),

Problem

Corrosión interna debido a la acción corrosiva de las aminas utilizadas para absover el CO₂ del gas a elevadas temperaturas de operación (80°C).



Descripciones de fotografías

- * Vista de las 3 torres contactoras (las 3 fueron revestidas) ,
- * Aplicación de Belzona® 1391 en progreso ,
- * Vista de Belzona® 1391 aplicado ,
- * Vista interior de la torre ,

Situación de la aplicación

Revestimiento interno de torres contactoras de CO₂

Método de aplicación

La superficie fue preparada mediante equipo Sponge Jet, lográndose un perfil de anclaje superior a 80 micrones. Se controló el nivel de sales contenidas en el sustrato metálico mediante el método Bresle. Se usó equipo deshumidificador de manera continua, controlando cada 4 hs los valores de humedad, temperatura y punto de rocío. Una vez curado el revestimiento aplicado se

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®
Reparar • Proteger • Mejorar

detectaron poros con equipo de esponja humeda. Posteriormente se hicieron pruebas de adherencia a la traccion obteniendose valores superiores a los especificados por el cliente.

Datos de Belzona

De haberse protegido el equipo antes de entrar en operacion se hubiese ahorrado gran cantidad de dinero en paradas de planta por reparacion del mismo. Este equipo entro en servicio hace aprox. 8 años, y a los 2 años de funcionamiento ya evidenciaba signos de corrosión. Se realizó un lining interno de acero inoxidable el cual falló, por lo que se decidió en utilizar la solución Belzona.

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

