

Tanque de Almacenamiento de Soda Caustica

Petróleo y Gas

Distribuidor: Disteinsa.
Ubicación: Venezuela
Email: marketing.latam@chesterton.com

EQUIPO/APLICACIÓN

Tanque de almacenamiento de soda caustica para la venta de planta petroquímica, presenta desprendimiento del recubrimiento interno, ocasionando salida de especificaciones de niveles de hierro en la soda (Ppm de Hierro>3 ppm). Adicional a esto, existen condiciones de alta temperatura del fluido debido a problemas en el proceso de aguas arriba.

El desprendimiento del recubrimiento antiguo en un 80%, permitía la contaminación del hierro desde el sustrato de acero al carbono hacia la soda afectando la calidad de la misma y generando retrasos considerables en la venta del producto.

SOLUCIÓN

Ofrecer un recubrimiento como protección interna de alta adherencia que sirva de efecto barrera entre el sustrato de acero al carbono y la soda caustica ante condiciones de alta temperatura (Temp promedio = 80°).

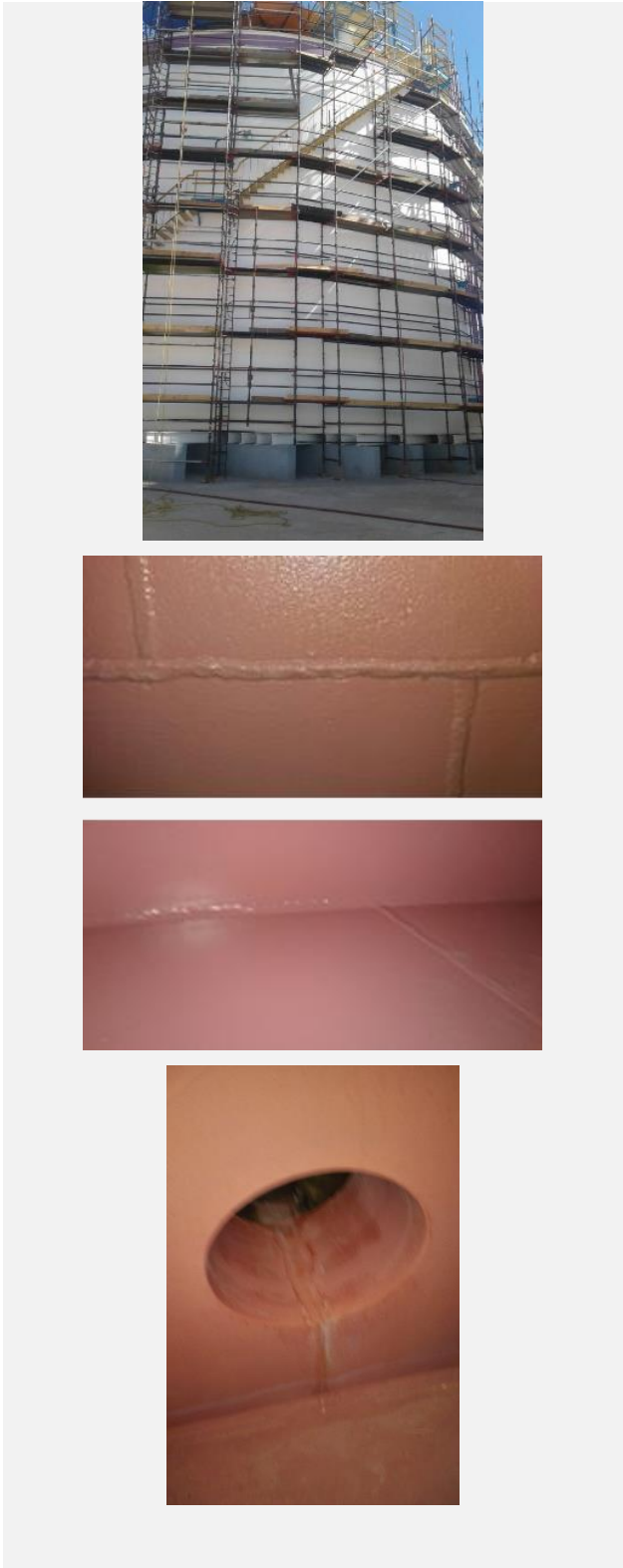
Lograr mantener la soda caustica almacenada dentro de los parámetros de calidad requeridos por el cliente de la petroquímica, evitando retrasos en la venta del producto.

- Se aplicó capa franca con brocha de **ARC S7** todas las uniones soldadas y puntos críticos de posible falla.
- Se aplicó posteriormente dos capas de **ARC S7** para un espesor de película seca rotal mínimo de 20mls.

RESULTADOS

Reporte del Cliente:
Luego de 1 año se inspecciono el tanque, sin mostrar desprendimiento del recubrimiento.
“El cliente satisfecho, no ha tenido más problemas por la salida de especificación de calidad de la soda caustica (No más retrasos en despachos de soda para la venta).”

Está aplicación se ha especificado para el resto de los tanques de almacenamiento de esta planta, en total son 4 tanques.



ARC S7 Revestimiento de Alta Temperatura y Resistencia Química



- ✓ Resiste las condiciones del ciclo térmico hasta 180°C (350°F)
- ✓ Resiste una amplia gama de ácidos inorgánicos así como ácidos orgánicos y compuestos químicos basados en hidrocarburos
- ✓ Resiste el agrietamiento y la desunión en condiciones de ciclo térmico
- ✓ Permite al usuario inspeccionar con prueba de chispa de alto voltaje según NACE SP0188
- ✓ Fácil de aplicar con pistola airless convencional