

Desafío

Objetivo

- Proveer una alternativa al recubrimiento de caucho.
- Realizar una reparación in situ de las tuberías de agua de enfriamiento de grandes diámetros.

Causa Raíz

Debido a las fallas del recubrimiento de caucho existente, las tuberías de enfriamiento se corroen y están en peligro de ruptura.

Solución

Preparación

- Remover caucho.
- Remover contaminantes usando limpiadores base agua.
- Granallado a Sa 2.5 con 75 μ (3 mil) perfil.

Aplicación

- Se aplicó **ARC 858** a todas las picaduras y áreas profundamente corroídas.
- Se aplicaron dos capas de **ARC 855** recubrimiento cerámico a EPS de 900 μ (38 mil) a la tubería existente y las secciones reemplazadas.

Resultados

Reporte del Cliente

El cliente reportó el éxito de la solución **ARC** al proveer un recubrimiento efectivo in situ que restauró la integridad de los canales de enfriamiento.

Rendimiento mejorado

La inspección posterior confirmó un rendimiento superior comparado con el revestimiento anterior.



Corrosión significativa en las áreas donde falló el caucho.



Removiendo el recubrimiento de caucho antes de la limpieza.



Nuevos tramos de tuberías granallados y recubiertos con ARC 855, a 900 μ (35 mil).