

Desafío

Situación

Anteriormente el recubrimiento especificado fallaba dentro de los 12 meses. Costo de revestimiento de aleación no se justificaba. Si no se protege, el acero expuesto fallaría por corrosión dentro de los 12 meses.

Objetivo

- Proporcionar un revestimiento reparable con historial de duración >24 meses entre reparaciones.

Causa Raíz

Ácidos de condensación en las zonas frías de la red de conductos causa fuerte corrosión sobre el marco del conducto.



Recubrimiento original normalmente comienza a fallar dentro de los 12 meses de aplicación.

Solución

Preparación

- Descontaminar superficie.
- Limpeza por corro abrasivo a Sa 2.5 y perfil angular 75µ (3 mil).

Aplicación

- Aplicar **ARC S7** con brocha a todos los cordones de soldadura.
- Pulverización con equipo Airless del **ARC S7**, con EPS total de 500 µ (20 mil).



ARC S7 se aplica en los ductos utilizando equipo de pulverización sin aire.

Resultados

Reporte del Cliente

Después de extensas pruebas y aprobación, **ARC S7** fue seleccionado por OEM como nuevo sistema de revestimiento. Seis unidades se recubrieron con **ARC S7** y enviados a los lugares de trabajo para la instalación. Más de 1.200 m² de **ARC S7** se ha instalado en las casas de bolsa para el cliente OEM.



Casa de bolsa protegido con ARC S7 en servicio más de 2 años sin fallas.