

Desafío

Situación

Recubrimiento destruido luego de derrames de sulfato de aluminio.

Objetivo

Proteger el concreto y las demás estructuras del ataque químico, ahorrar costos por pérdidas de producto y multas potenciales.

Causa Raíz

El recubrimiento anterior permitía ser permeado por químicos agresivos.
 El ataque al sustrato causaba la falla.



Recubrimiento dañado después de derrames.

Solución

Preparación

- Hidrolavado a 600 bar (8500 psi)
- Limpieza con Solvente Industrial y Marino II 803

Aplicación

- Se aplicó **ARC 797** como imprimante.
- Se aplicó **ARC 988** para nivelar pendientes.
- Se aplicó **ARC CS4** para sellar el piso.
- Se aplicó **ARC CS2** para proteger las paredes.



Superficie limpia y preparada.

Resultados

Reporte del Cliente

- Más de 3 años sin daños al recubrimiento.
- Se evitaron potenciales multas.
- Se ahorraron costos de reconstrucción.

Ahorros de costos en recubrimiento en un año:

\$8.500

Ahorro por recubrimiento en 3 años:

\$25.500

\$=USD



Aplicación de capa final de ARC CS4.