

Desafío

Situación

Corrosión severa a fosa revestida con losetas anti ácidas que fallaron, resultando en fugas y multas ambientales

Objetivo

- Evitar futuras multas y lograr que la fosa vuelva a tener estado resistente a químicos

Causa Raíz

Ácidos sulfúrico e hidroc্লórico degradan el mortero y fragüe



Fosa en complejo petroquímico.

Solución

Preparación

- Ladrillos y concreto afectados fueron removidos
- Superficies fueron limpiada con chorro abrasivo y con alcalinos

Aplicación

- Mortero de cemento usado para nivelar la superficie del concreto afectado
- Todas las superficies fueron recubiertas con 2 capas de **ARC CS4** a 375-500µm (12-15mil) por capa



Preparación de superficie.

Resultados

Reporte del Cliente

- Reparaciones realizadas en un periodo de dos semanas
- Fosa operó por más de 6 años antes de que reparaciones fuera requeridas

Costos de Reparación

Estimado de Losetas	\$ 150.000
Recubrimiento ARC	\$- 47.000
Ahorro Total	\$ 103.000

\$=USD



Aplicación finalizada con **ARC CS4**.