

Desafío

Objetivo

- Eliminar “deslizamientos y caídas” debido al concreto dañado por la corrosión en el piso del transportador raspador.
- Reducir el impacto de los daños en la eficiencia.

Causa Raíz

Ácidos agresivos y corrosivos provenientes de la lixiviación de la corteza atacaron el concreto mal protegido.
Materiales de parcheo anteriores fallaron.

Solución

Preparación

- Chorro de agua a alta presión, 600 bar (8,500 psi)
- Descontaminar con IMS II y enjuagar.

Aplicación

- Imprimir con **ARC 797** para promover la adherencia.
- Capa final con **ARC 791** para proteger a la carga, la abrasión por deslizamiento y ataque químico.

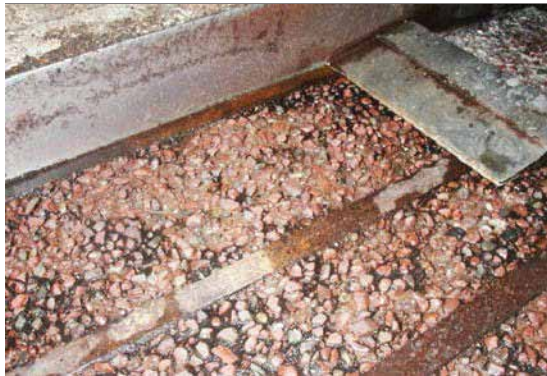
Resultados

Reporte del Cliente (ahorro estimado por año)
 Parcheo: \$ 1.2K
 costo de reconstrucción: \$ 3.6K

Ahorros

- Costo de 3 años anteriores \$14.4K
- **ARC (Materiales y labor) -\$ 8.4K**
- Ahorros en 3 años \$ 6.0K

- **Tiempo estimado de vida: 10 años**



Piso dañado



Piso dañado

\$=USD



Después de tres años la aplicación esta en perfecto estado