

Desafío

Situación

Desgaste del revestimiento de caucho-cerámica que recubre cajón de traspaso, requiere reparación en paradas de sólo 2 horas ya que la pérdida de producción es de \$100K/por hora

Objetivo

La Planta busca realizar reparaciones eficientes anti-desgaste en período de dos horas

Causa Principal

Flujo altamente abrasivo desgasta caucho de revestimiento aumentando flujo turbulento localizado y por consiguiente el desgaste en esas zonas



Salida de canal de descarga con losetas y revestimiento de caucho dañados.

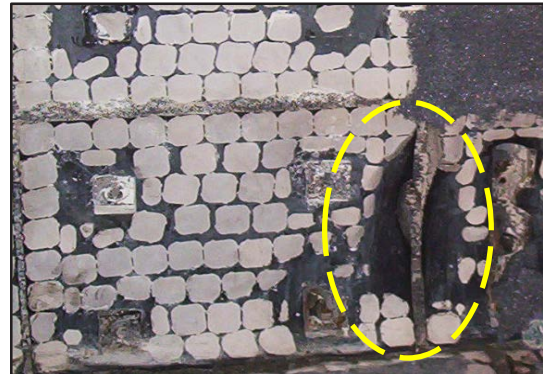
Solución

Preparación

- Lavado a presión y descontaminación de la superficie
- Limpieza mecánica grado SA 2,5

Aplicación

- Aplicar **ARC MX5** a superficie preparada para acoplarse a las secciones de losetas y caucho dañado
- El **ARC MX5** cura en sólo 45 minutos



Detalle de zona desgastada.

Resultados

Reporte del Cliente

- Incremento de la producción por encima de 200 horas como resultado a la utilización de recubrimientos **ARC**

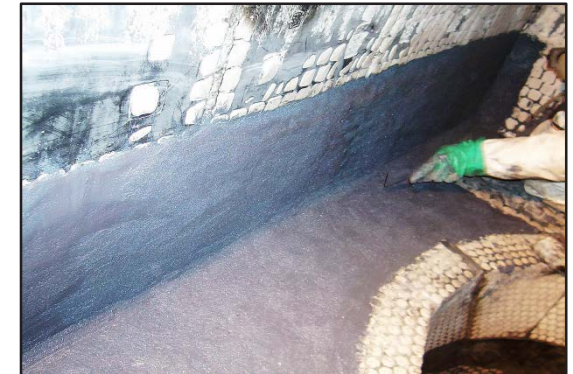
Caucho (material/mano de obra/parada) \$1.5M

ARC (materiales/mano de obra/parada) \$417K

Ahorros netos: \$1.0M

ARC MX5 ha sido por años el sistema de reparación usado por su eficiencia, confiabilidad y facilidad de uso

\$=USD



Superficie en caja de traspaso recubierta con **ARC**.