

## Desafío

### Situación

Losetas cerámicas duran 4-6 meses antes de que se craqueen y desprendan. El metal se expone y requiere soldadura antes de instalar losetas nuevas. El material para emparchar usado dura menos de 7 días.

### Objetivos

- Extender tiempo de re-parcheo > 30 días
- Reducir tiempo de mantenimiento a < 12 horas

### Causa Raíz

Las losetas cerámicas se fracturan por impacto de trozos de carbón de hasta 10 cm de diámetro. Agua de lavado ácida corroe al acero.

## Solución

### Preparación

- Remover con disco abrasivo el epóxido cerámico residual.
- Descontaminar la superficie con (MEK).
- Dar rugosidad con piedra de amolar.

### Aplicación

- Aplicar **ARC MX5** a 3-5 mm (120-200 mil) en el acero hasta cubrir las losetas.
- Aplicar **ARC S2** a 300 μ (12 mil).

## Resultados

### Reporte del Cliente

- Reparación con ARC completada en 8 horas.
- La solución con ARC provee más de 6 meses de servicio antes de pequeñas reparaciones puntuales.
- Debido al éxito, el cliente ha seleccionado los recubrimientos ARC como sistema de parcheo para todas las líneas y tolvas revestidas con losetas cerámicas.



*Daño de las losetas existentes causan paradas no programadas y pérdidas de producción.*



*Instalación de ARC MX5.*



*ARC MX5 y ARC S2 curan rápidamente, permitiendo pronto retorno a servicio.*