

Desafío

Situación

Accidentes relacionados con la seguridad debido a tropiezos y deslizamientos en la zona de trabajo, los pisos están cerca de equipos en operación lo que aumenta el riesgo de lesiones.

Objetivos

- Reducir el riesgo de lesiones.
- Proteger el concreto de futuros ataques químicos.

Causa raíz

El agua de proceso proveniente de la máquina de papel ataca el concreto causando daños de desprendimiento y picaduras.



Agregado expuesto causó preocupación por la contaminación del papel y la seguridad del operador.

Solución

Preparación

- Descontaminar con Chesterton 803 y enjuague posterior.
- Chorro de agua a alta presión 600 bar (8500 psi) y escurificado.

Aplicación

- Se aplicó ARC 797 Primer con tela de fibra de vidrio las grietas para repararlas.
- Se aplicó ARC 791 con regla y llana de acabado @ 6 mm.



Regla aplicando el ARC 791 sobre el concreto imprimado.

Resultados

Reporte del Cliente

- El piso esta nivelado y el riesgo de tropiezos y deslizamiento se redujo.
- El piso todavía esta protegido después de 10 años.



El producto ha durado por 10 años sin daños.