

Desafío

Problema: El revestimiento bituminoso existente estaba fallando dando lugar a un ataque ácido del hormigón expuesto. Si el pozo de dosificación de residuos está fuga, hay un alto riesgo de multas ambientales.

Objetivo: Retirar el revestimiento que ha fallado y recubrir para proporcionar un sello positivo en las superficies internas

Causa Raíz: Los niveles de acidez incrementados en el tiempo degradan el revestimiento tipo bitumen.



Antes–Limpieza con agua y parcheo con mortero

Solución

Preparación:

- Superficies de hormigón y acero lavados con agua a alta presión para eliminar el revestimiento de degradado.
- Todas las superficies on preparación SP10 para metal y CSP 3 para hormigón

Aplicación

1. ARC 791 usado para parcheo en concreto dañado
2. ARC S1HB aplicado con equipo airless a un eph de 80 100 mils (2-2.5mm)



En proceso – Aplicando S1HB con Air-less de componentes plurales

Resultados

Reportados por el cliente

- El revestimiento se instaló en 2008 y sigue estando libre de defectos o fallas hasta 2017.

\$=USD



Después: Acabado final del recubrimiento aplicado