

## Desafío

### Situación

Agregado expuesto en el filtro de arena estaba promoviendo el crecimiento de algas conllevando a frecuente drenado y limpieza del mismo

### Objetivos

- Sellar superficie y aplicar recubrimiento para reducir el crecimiento de algas

### Causa Raíz

Agregado expuesto promueve retención de algas



Filtro de arena drenado.

## Solución

### Preparación

- Superficie granallada a una terminación CSP3

### Aplicación

- Capa delgada de mortero de cemento aplicada a la superficie de concreto
- Dos capas de **ARC S1PW** aplicadas a 375-500µm (15-20mils) en colores alternados



Instalando revestimiento **ARC S1PW**.

## Resultados

### Reporte de Cliente

- Recipiente ha estado en servicio continuo por más de 7 años
- Limpieza de alga se puede hacer fácilmente con mangueras de baja presión

**Frecuencia de limpieza se redujo de cada 2 meses a cada 3 años ahorrando mas de 200 horas de labor por año**

\$=USD



Filtro de arena en servicio.