Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

TECNOLOGÍAS SIN ZANJA Alineadas con los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

•Protección e impermeabilización sostenible de depósitos de hormigón y redes de saneamiento.

Borja Andrés Benavent
Director Técnico – Agruquero Thermoplastics, S.L.
bandres@grupoquero.com
www.agruquero.com

QUERO

Sistemas de protección de hormigón

- ¿Por qué utilizar sistemas de recubrimientos para la protección de hormigón?
- Sistemas termoplásticos para la protección de hormigón: ***ULTRA***grip e ***HYDRO***click
- Características y ventajas del sistema ***ULTRA***grip
- Aplicaciones del sistema ***ULTRA***grip
- Características y ventajas del sistema ***HYDRO***click
- Elementos que componen el sistema ***HYDRO***click

¿Por qué utilizar sistemas de recubrimientos para la protección de hormigón?

Estructuras de hormigón desprotegidas

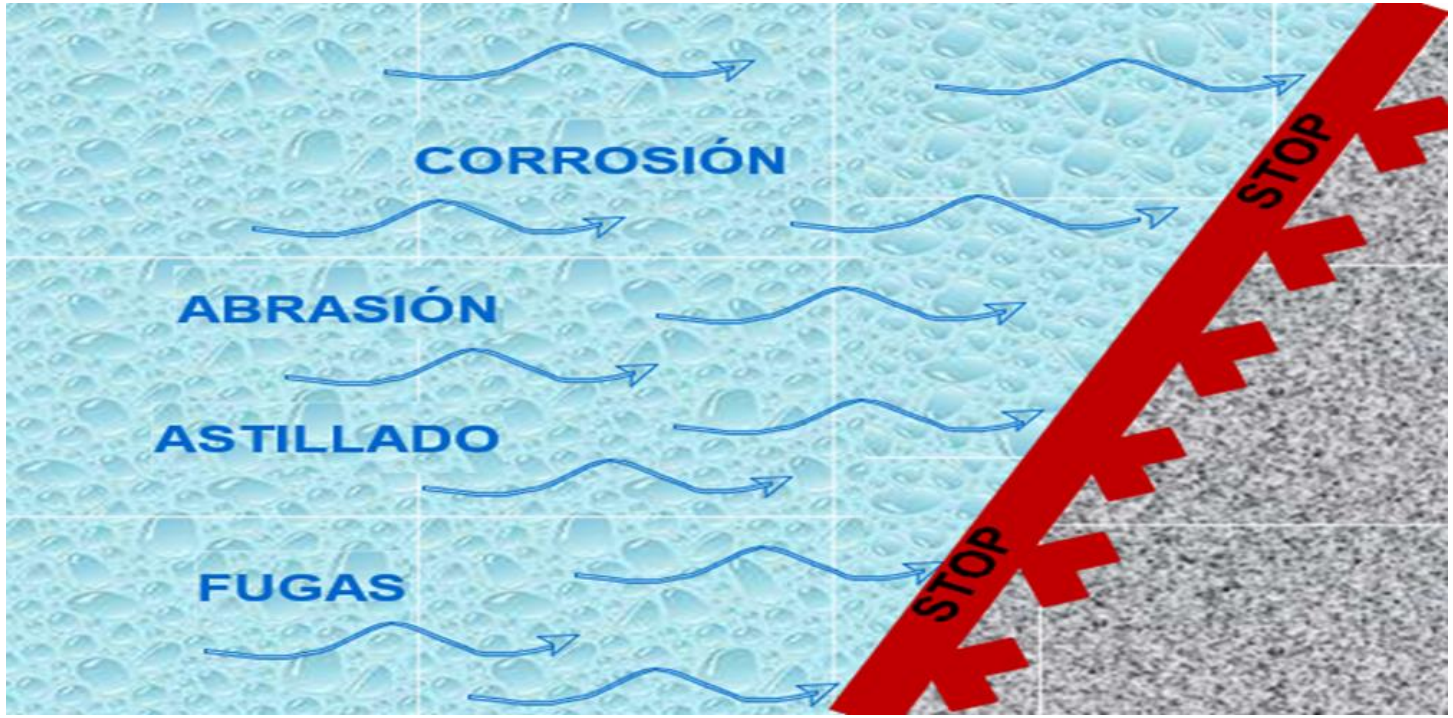
CORROSIÓN-ABRASIÓN-ASTILLAMIENTO-FUGAS

- Elevado coste de mantenimiento
- Contaminación ambiental
- Reducción de rendimiento
- Reducción de tiempo de vida

¿Por qué utilizar sistemas de recubrimientos para la protección de hormigón?

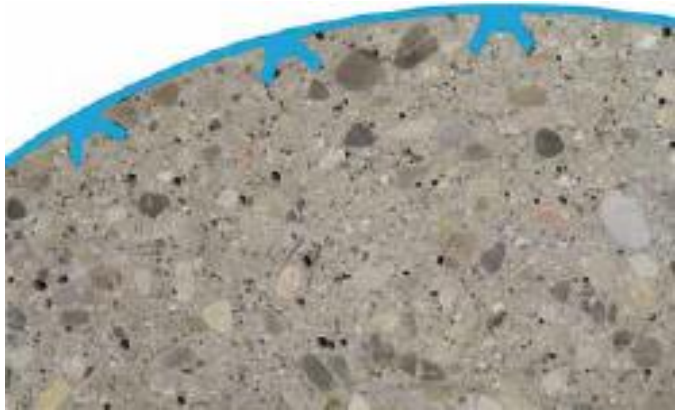
La solución:

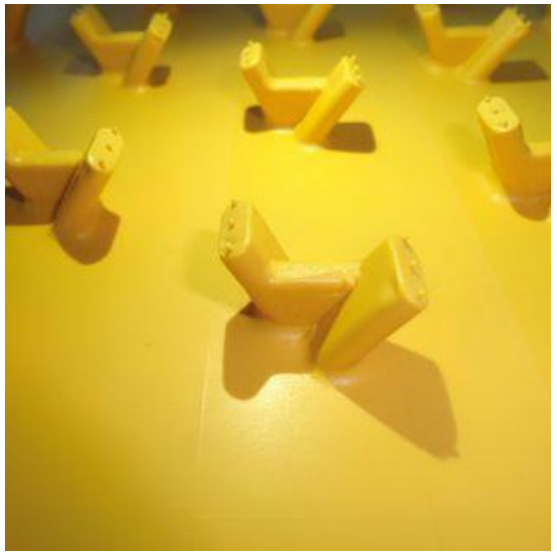
REVESTIMIENTO TERMOPLÁSTICO DE HORMIGÓN

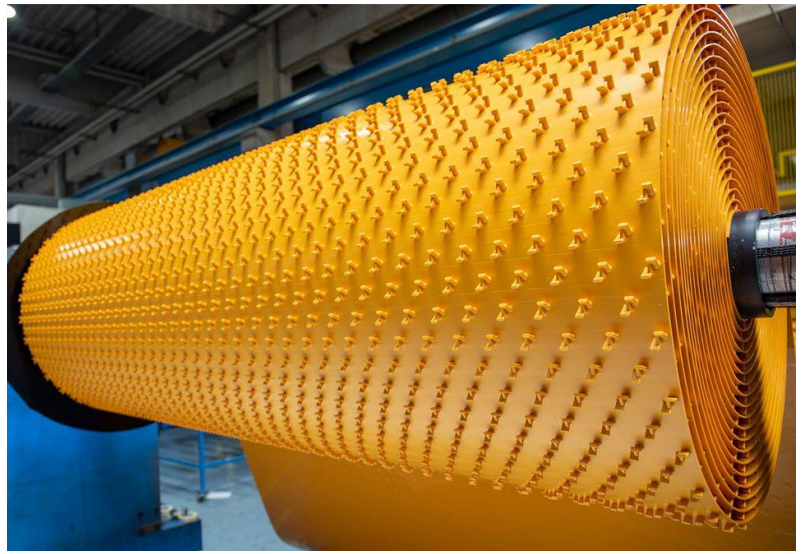


Sistema de protección del hormigón
Características y ventajas del sistema **ULTRA**grip

- Alta resistencia a la rotura de los pernos integrados
- Pernos situados diagonalmente para alcanzar un anclaje óptimo en todas direcciones
- Cantidad de pernos óptima







Sistema de protección del hormigón
Aplicaciones del sistema **ULTRA**grip

- Colector Subterráneo Ronda de Tejares, Sevilla (EMASESA)
  - +50 años de vida útil
    - - Coste mantenimiento
      - - Emisiones CO2
  - 100% reciclable
  - Estanqueidad total

LOGO empresa

Sistema de protección del hormigón
Aplicaciones del sistema **ULTRA**grip

- Rehabilitación Colector Avda Rep. Argentina, Sevilla (EMASESA)

Sistema de protección del hormigón
Aplicaciones del sistema **ULTRA**grip

- Otros casos de éxito, Sevilla (EMASESA)

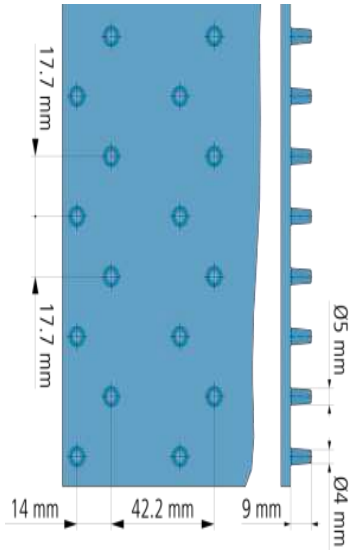
Sistema de protección del hormigón
Características y ventajas del sistema **HYDRO**click

- Instalación rápida y sencilla
- Fácil limpieza
- Certificaciones para agua potable a nivel europeo
- Resistente a cloro (hasta 3 ppm de cloro)
- Permite temperaturas bajo cero
- Sistema totalmente estanco
- Larga duración

Sistema de protección del hormigón
Elementos que componen el sistema **HYDRO**click

Lámina ***HYDRO***CLICK

- Coextruido
- Espesor: 4mm
- Material: PE80 azul RAL 5012

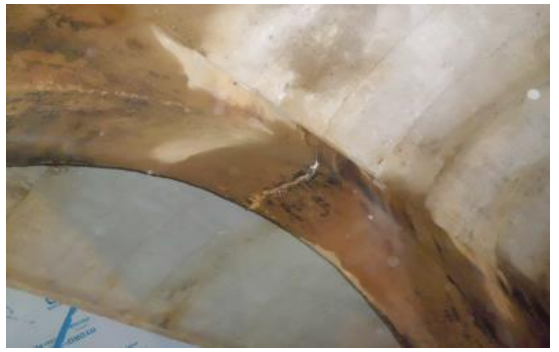


Perfil ***HYDRO***CLICK

- Coextruido con lámina PEHD-el

Sistema de protección del hormigón
Aplicaciones **HYDRO**click

- Depósito agua potable Platja d'Aro (FCC Aqualia)
  - Situación inicial



  - Filtraciones
  - Superficie degradada

Sistema de protección del hormigón
Aplicaciones **HYDRO**click

- Depósito agua potable Platja d'Aro (FCC Aqualia)
  - Situación final:

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

TECNOLOGÍAS SIN ZANJA Alineadas con los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

¡¡¡MUCHAS GRACIAS!!!

Borja Andrés Benavent
Director Técnico – Agruquero Thermoplastics, S.L.
bandres@grupoquero.com
www.agruquero.com

QUERO