




Actuaciones en obras hidráulicas: depósitos, presas, EDARs, etc.

Jueves 22 de Febrero 17:00-19:00

Al finalizar la jornada se ofrecerá un vino español

 **Formato: Presencial**
García Plata de Osma, 36 Bajo 10001 (Cáceres)

Jornada técnica en colaboración con:

caminos
Extremadura



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

Ponente:



Javier Suárez

Director Técnico Prescripción Mapei Spain, S.A.U.
Edificación, Obra Civil e Industria
609879140 / j.suarez@mapei.es



Actuaciones en obras hidráulicas

Objeto de la jornada:

La correcta impermeabilización de una estructura no sólo es necesaria a fin de evitar pérdidas de un bien tan valioso como el agua.

El agua es altamente perjudicial para el hormigón en masa y es además uno de los causantes de los procesos de corrosión en las estructuras de hormigón armado. En ambientes industriales donde además podemos tener agentes químicos o de aguas químicamente agresivas, el ácido provoca un lavado de la pasta cementante del hormigón con el consiguiente daño para nuestras infraestructuras.

La impermeabilización frente al agua y a los agentes químicos tendrá como objetivo evitar tanto las filtraciones como el contacto con el hormigón, protegiendo por tanto la estructura y aumentando su vida útil.

El objetivo de esta jornada técnica será conocer las distintas técnicas de impermeabilización y protección química de infraestructuras de hormigón a fin de poder seleccionar la opción más adecuada para nuestro proyecto u obra.

Actuaciones en obras hidráulicas

Contenido de la jornada:

1. Impermeabilización y protección química de estructuras

- Principios y conceptos básicos
- Trabajos previos: obturación de vías de agua, medias cañas, sellado de juntas, tratamiento de tubos pasantes, reparación, regularización y tratamiento de fisuras

2. Tipos de impermeabilizaciones

- Membranas impermeables: preformadas vs líquidas

3. Impermeabilización con membranas líquidas cementosas: depósitos, canales, presas, etc.

4. Protección química con membranas líquidas poliméricas: depósitos, canales, presas, EDARs, ETAPs, cubetos.

5. Adaptación de los tratamientos a la impermeabilización y acabados en piscinas

6. Ruegos y preguntas

7. Fin de jornada y vino español