

# Reparación y protección de estructuras de hormigón según el Nuevo Código Estructural



Fecha: Lunes 5 de Mayo de 16:00 a 18:00

Formato: Telemática (abierta y gratuita)

Jornada técnica en colaboración con:

**50** caminos  
1975-2025  
Andalucía Ceuta y Melilla



**Ponente:**

**Javier Suárez**

Director Técnico Construcción Mapei Spain, S.A.U.  
Edificación, Obra Civil e Industria



Las estructuras de hormigón, especialmente en entornos marinos e industriales, están expuestas a agresiones químicas, mecánicas y físicas, así como a procesos de corrosión de las armaduras.

Como resultado, el hormigón puede presentar daños tales como fisuras, roturas y pérdidas de masa y sección de las armaduras.

Es fundamental realizar reparaciones y refuerzos que sean efectivos, tanto en la solución como en los productos utilizados.

En esta jornada técnica, analizaremos los principios básicos de la reparación, protección y refuerzo, con el objetivo de llevar a cabo intervenciones efectivas, duraderas y sostenibles.



1. **Campo de aplicación**
2. **EN 1504 Reparación y protección de estructuras de hormigón**
3. **Por qué fallan las reparaciones y tipos de daños**
4. **Origen de los daños**
5. **Reparación estructural**
  - Preparación del soporte
  - Desoxidación de armaduras
  - Protección de armaduras
  - Morteros de reparación estructural
6. **Morteros de reparación cosméticos**
7. **Tratamiento de fisuras**
8. **Protección del hormigón frente a agentes ambientales**
  - Revestimientos anticarbonatación
  - Agentes hidrófugos
  - Protección catódica
9. **Sistemas de Mapei para el refuerzo estructural**
  - FRP System: con fibra de carbono
  - FRG System: con geopolímero
  - HPC System: con mortero de alta resistencia reforzados con fibras
  - EQ System: para elementos no estructurales en zonas de sismo
10. **Software online de Mapei para cálculo de refuerzos**
  - Refuerzo de estructuras de hormigón
  - Refuerzo de estructuras de albañilería
  - Refuerzo de estructuras de madera
  - Refuerzo con morteros de ultra alta resistencia





# Preguntas y consultas



Ponente:



**Javier Suárez**  
Director Técnico Construcción Mapei Spain, S.A.U.  
Edificación, Obra Civil e Industria  
609879140 / [j.suarez@mapei.es](mailto:j.suarez@mapei.es)

Encuesta valoración jornada:

