Plan de Formación 2025

JORNADA TÉCNICA: REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Las estructuras de hormigón están sometidas a agresiones químicas, mecánicas, físicas y/o derivadas por procesos de corrosión de las armaduras que es necesario reparar y/o reforzar de manera efectiva y duradera. Ambientes costeros, como Málaga, presentan una mayor agresividad cuya consecuencia son lesiones, fisuras, roturas y pérdidas tanto de masa de hormigón como de armadura.

Las reparaciones pueden variar en función del tipo de daño y estructura, pero su objetivo siempre es detener el deterioro progresivo, recuperar la integridad estructural y prevenir futuros daños. Los avances en materiales y técnicas de reparación y refuerzo están en constante evolución y es crucial estar al día para poder proponer la mejor solución que se adapte al problema a resolver.

Por todo ello, el Colegio ha organizado junto a **Mapei Spain** la presente jornada técnica cuyo objetivo es abordar los principales aspectos a tener en cuenta para la elección del sistema de reparación (morteros de reparación, tratamiento de fisuras y grietas o revestimientos de protección) y de refuerzo de las estructuras de hormigón (con fibra de carbono, con geopolímeros o con morteros de alta resistencias), conociendo así las distintas opciones que ofrece el mercado en la actualidad.

PROGRAMA:

1. Campo de aplicación.
2. Norma UNE-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:
   - 5.1 Preparación del soporte.
   - 5.2 Desoxidación de armaduras.
   - 5.3 Protección de armaduras.
   - 5.4 Morteros de reparación estructural.
6. Morteros de reparación cosméticos.
7. Tratamiento de fisuras.
8. Protección del hormigón frente a agentes ambientales.
   - 8.1 Revestimientos anticarbonatación.
   - 8.2 Agentes hidrófugos.
9. Sistemas Mapei para el refuerzo estructural
   - 9.1 FRP System: con fibra de carbono.
   - 9.2 FRG System: con geopolímero.
   - 9.3 HPC System: con mortero de alta resistencia reforzados con fibras.
   - 9.4 EQ System: para elementos no estructurales en zona de sismo.
10. Software *online* Mapei para cálculo de refuerzos.

JORNADA TÉCNICA:	**REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**
FECHA Y HORARIO:	Miércoles 9 de abril de 2025 de 16:30 a 18:30 horas (MÁLAGA) Jueves 10 de abril de 2025 de 16:30 a 18:30 horas (MARBELLA)
LUGAR:	MÁLAGA: Aula de Formación - COAAT-Málaga (Calle República Argentina, 18. Málaga) MARBELLA: Salón de actos - Oficina Administrativa de la Costa del Sol del COAAT-Málaga (Calle Las Malvas, s/n, Edif. Online. Nueva Andalucía. Marbella)
MODALIDAD:	**Presencial**
MATRÍCULA:	Gratuita
PONENTE:	**Javier Suárez:** Director Técnico Prescripción Mapei Spain S.A.U. **Pedro A. Madera:** Product Specialist Refuerzo Estructural Mapei Spain S.A.U.
INSCRIPCIONES:	[Málaga] [Marbella]

MAPEI ADHESIVOS · SELLADORES · PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Gabinete Técnico
Tel: 952225180. Ext.3
Email: formacion@coaat.es