

## Jornada sobre

# APLICACIÓN DE MORTEROS EN LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DEL HORMIGÓN.



Jueves, 25 de Junio de 2015 de 17:30 a 20:30 horas

Lugar: [Salón de actos del C.O.A.A.T. de ZARAGOZA](#)

C/. Coso 98, 2ª planta. Zaragoza

Tfno. 976 23 95 02 / Fax: 976 22 32 43

Inscripción: **Gratuita** ([Confirmar asistencia aquí](#))

### PROGRAMA:

- 1.- Entrega de documentación.
- 2.- Norma EHE 08. Durabilidad. Tablas. Identificación: ambientes tipo. Ejemplos
- 3.- Hormigón. Generalidades. Componentes. Propiedades en estado fresco y en estado endurecido. Origen de daños en el hormigón: Familias representativas. Carbonatación. Durabilidad. Anexo 15 de la EHE 08 (Hormigón Reciclado).. Ejemplos
- 4.- Estado del Hormigón. Diagnosis: ensayos destructivos y ensayos no destructivos. Ejemplo.
- 5.- Norma UNE-EN 1504. Partes. Esquemas generales. Marcado CE. Clasificación de morteros. Ejemplo.
- 6.- Morteros. Información de morteros. Generalidades. Materiales componentes. Aplicaciones. Clasificación. Tipos. Normativa
- 7.- Prestaciones de los morteros bajo la Norma UNE-EN-1504: Propiedades mecánicas. Durabilidad. Morteros con resinas vs Morteros sin resinas: Conclusiones. Ensayos de morteros de reparación con diferentes contenidos de polímeros.
- 8.- Protección del hormigón (UNE-EN 1504/2). Generalidades. Soluciones Sika. Impregnaciones, Revestimientos. Morteros de Protección del Hormigón: Tipos, Características, Tabla de Identificación, Tabla de valores, Tabla de propiedades específicas, Tabla de empleo y uso. Ejemplos representativos.
9. Reparación del Hormigón (UNE-EN 1504/3 y 1504/9). Generalidades. Valores representativos de la Norma UNE-EN 1504. Esquema general de actuación. Esquemas generales de una reparación y refuerzo. Morteros para Reparación y para Refuerzo: sistemas de colocación, esquemas de colocación en obra, Tabla de identificación, Tabla de valores, Tabla de propiedades específicas, Tabla de empleo y uso. Ejemplos representativos.
- 10.- Sostenibilidad. Criterios generales. Arquitectura sostenible. Construcciones sostenibles. Materiales para una construcción sostenible. Ensayos comparativos. Conclusiones
- 11.- Coloquio

### PONENTE:

#### D. Javier Díez de Güemes Pérez

*Ingeniero Técnico de Obras Públicas.*

Técnico colaborador para Sika, S.A.U.

Profesor colaborador del Master de Restauración Arquitectónica (Madrid).

Profesor colaborador del Master MC2 (Madrid).

Profesor colaborador en el CEMCO (Instituto Eduardo Torroja)

Miembro del GT 4/1 (Protección del Hormigón)

Miembro del Subcomité 8 CTN 41 de AENOR sobre "Conservación, Restauración y Rehabilitación de Edificios"



COLEGIO OFICIAL DE  
APAREJADORES Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE ZARAGOZA



iberCaja