



## REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### REPARACIÓN DE EDIFICIOS

- Causas de degradación de edificios
- Introducción a la normativa Actual UNE EN 1504 y Mercado CE
  - Reparación Estructural
    - Reparación del hormigón
    - Refuerzo de la estructura
  - Reparación No estructural
  - Revestimientos de Protección

### REFUERZO DE EDIFICIOS

- Causas por las que es necesario reforzar
- Normativa vigente
- Sistemas de refuerzo estructural
  - Pegado de chapas
  - Recrecidos
  - Refuerzo mediante materiales compuestos

## IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIOS

### ○ CUBIERTAS

- Tipos de cubiertas
- Patologías habituales en la impermeabilización de cubiertas
- Sistemas de impermeabilización/ Ventajas e inconvenientes/ Puesta en obra del material
  - Impermeabilización con membranas preformadas
    - Láminas bituminosas
    - Láminas de PVC
    - Láminas de FPO
  - Impermeabilización con membranas “in situ”
    - Membranas de Poliuretano Monocomponente
    - Membranas de Poliuretano Bicomponente

### ○ FACHADAS

- Patologías y Sistemas de Impermeabilización
  - Cerramientos
    - Impregnaciones hidrogugas
    - Hidrofungantes de última tecnología
    - Revestimientos
    - Tipos de revestimientos (epoxy, poliuretano, acrílico, bituminoso, cementoso, etc)
    - Impregnaciones (silicates, siliconados, etc)
  - Zócalos
    - Impermeabilización de humedades de ascension capilar
  - Balcones / Terrazas
    - Impermeabilización bajo revestimientos
    - Impermeabilización sobre revestimientos
    - Acabados transparentes y decorativos
  - Juntas
    - Sellado de juntas en fachadas

### ○ SÓTANOS

- Patologías y Sistemas de Impermeabilización
  - Cortes de vias de agua
  - Impermeabilización por el Intradós / Trasdós
  - Inyecciones