

EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN IMPRESO

Código: 6152

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **Objetivos:**

Analizar las tipologías de pavimentos de hormigón impreso que se ejecutan de forma habitual, identificando los materiales que los integran, sus características y los procesos constructivos utilizados en la ejecución de los mismos. Adquirir conocimientos sobre los materiales básicos empleados en la ejecución de este tipo de pavimentos, así como las tareas de manipulación, adaptación y preparación para su puesta en obra. Identificar los tipos de juntas que se realizan durante la ejecución del pavimento para su correcta construcción. Reconocer las patologías y defectos más usuales que se pueden presentar en la ejecución de pavimentos de hormigón impreso, sus causas y los efectos que producen. Analizar y desarrollar también las medidas preventivas y condiciones básicas de seguridad para reducir los posibles riesgos que se pueden producir durante la realización de estos trabajos. Distinguir los materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en el campo de los pavimentos de hormigón impreso.

➤ **Contenidos:**

Tipos de pavimentos de urbanización

Introducción

Pavimentos de urbanización

Pavimentos continuos: concepto, tipos y características

Pavimentos discontinuos: concepto, tipos y características

Tipología de pavimentos de hormigón impreso: formas y texturas, tipos de moldes

Introducción

Tipos de pavimentos de hormigón impreso

Formas y texturas, tipos de moldes

Juntas de hormigonado, de unión con otros elementos, de dilatación y retracción, juntas en fresco y serradas

Introducción

Tipos de juntas

Juntas en fresco y serradas

Aplicación práctica sobre las juntas

Materiales

Introducción

Hormigón de limpieza

Armaduras, distanciadores y separadores

Hormigón

Moldes y plantillas

Material desmoldeante y desencofrante

Acabados (árido visto, protección de la superficie y otros)

Ejecución de pavimentos de hormigón impreso

Introducción

Ejecución de pavimento de hormigón impreso

Condiciones previas del terreno

Vertido y extendido de hormigón de limpieza, fraguado

Colocación de armaduras

Colocación de juntas en fresco

Aplicación de la capa de hormigón: vertido, extendido, nivelación, raseado

Impresión: aplicación de tratamientos desmoldeantes en moldes o superficie de hormigón, aplicación de moldes y plantillas

Acabado

Fraguado, curado

Aplicación práctica sobre la previsión de hormigón para el hormigonado

Defectos de ejecución habituales: causas y efectos

Introducción

Defectos de ejecución habituales

Aplicación práctica sobre los defectos en la ejecución

Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos de hormigón impreso en condiciones de seguridad

Introducción

Medidas de seguridad en ejecución de pavimentos de hormigón impreso

Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

Introducción

Materiales, técnicas y equipos innovadores