

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN IMPRESO. (TRANSVERSAL)	Duración	30
		Condicionada	
Código	UF1057		
Familia profesional	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Área Profesional	Albañilería y acabados		
Certificado de profesionalidad	REVESTIMIENTOS CON PASTAS Y MORTEROS EN CONSTRUCCIÓN	Nivel	2
Módulo formativo	Pavimentos de hormigón impreso y adoquinados. (TRANSVERSAL)	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería (TRANSVERSAL)	Duración	40
	Ejecución de bordes de confinamiento y adoquinados (TRANSVERSAL)		50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP5.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Describir los procesos de ejecución de pavimentos de hormigón impreso, identificando los elementos a utilizar y precisando métodos de trabajo de estos tajos.

- CE1.1 Referir la función de los pavimentos en urbanización, y la diferencia entre los pavimentos continuos y los adoquinados, y entre los rígidos y los flexibles.
- CE1.2 Exponer las condiciones que debe presentar un terreno para poder proceder a su pavimentación con las condiciones de calidad establecidas.
- CE1.3 Interpretar correctamente el significado de términos técnicos utilizados en trabajos de pavimentación.
- CE1.4 Precisar método y secuencia de trabajos requeridos en la ejecución de pavimentos impresos de hormigón.
- CE1.5 Referir la función de los distintos tipos de juntas en soleras y pavimentos de hormigón, y los distintos modos de obtenerlas.
- CE1.6 Relacionar causas y efectos en los defectos de ejecución habituales en los trabajos de pavimentación con hormigón impreso.
- CE1.7 Describir los materiales y técnicas innovadoras en la ejecución de pavimentos de hormigón impreso.

C2: Aplicar técnicas de puesta en obra de pavimentos de hormigón impreso en condiciones de seguridad y calidad establecidas.

- CE2.1 En un caso práctico debidamente caracterizado de puesta en obra e impresión de un pavimento de hormigón que incluya una junta en fresco:
- Solicitar las aclaraciones pertinentes sobre el alcance de los trabajos.
 - Comprobar o confirmar que las condiciones del terreno y de los materiales permiten la colocación.
 - Seleccionar y utilizar correctamente los equipos de protección individual requeridos, y respetar durante la ejecución del supuesto las medidas de seguridad establecidas.
 - Seleccionar las herramientas y útiles necesarios para el trabajo.
 - Disponiendo el material para juntas donde se le indique.
 - Realizar el vertido del hormigón de limpieza.
 - Cortar la malla electrosoldada y colocarla con separadores.
 - Verter y rasear el hormigón.
 - Verter y rasear el hormigón.
 - Aplicar los productos necesarios y aplicar los moldes, cuidando las juntas entre las distintas impresiones.
 - Aplicar las operaciones de curado.
 - Aplicar las operaciones de almacenamiento, mantenimiento y conservación a los equipos utilizados.

Contenidos:

1. Ejecución de pavimentos de hormigón impreso.

- Tipos de 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.
- Juntas de hormigonado, de unión con otros elementos, de dilatación y retracción; juntas en fresco y serradas.
- Materiales:
 - 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:
 - Condiciones previas del terreno: humedad, limpieza, compactación, nivelación.
 - 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.
- Defectos de ejecución habituales: causas y efectos.
- Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los pavimentos de hormigón impreso, en condiciones de seguridad.
- Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

No se requieren criterios de acceso

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad