



**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**  
**IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN**  
**EOCE023PO**

**PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS**

**Noviembre 2018**

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:  
IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN**

---

**DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

**1. Familia Profesional:** EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

**Área Profesional:** ESTRUCTURAS

**2. Denominación:** IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN

**3. Código:** **EOCE023PO**

**4. Objetivo General:** Conocimiento de la normativa 1504 y de los diferentes métodos de impermeabilización mediante membranas cementosas y sistemas poliméricos.

**5. Número de participantes:** Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

**6. Duración:**

Horas totales: 16

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 16

Teleformación:..... 0

**7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:**

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m<sup>2</sup> por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

## **8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:**

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

## **9. Requisitos oficiales de los centros:**

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

## **10. CONTENIDOS FORMATIVOS:**

### **1. IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN**

- 1.1. Patologías en el hormigón que exigen reparación
- 1.2. Reparación del hormigón. Materiales y normativa
- 1.3. ¿Por qué es necesario impermeabilizar y proteger el hormigón?
- 1.4. Tipos de impermeabilización del hormigón: cementosa y polimérica
- 1.5. Morteros de impermeabilización: flexible, semiflexible y rígido.

### **2. IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN. MODO DE EMPLEO. Aplicación de morteros para reparación e impermeabilización**

- 2.1. Aplicación de mortero para reparación de hormigón tipo R4 según 1504-3
- 2.2. Aplicación de productos para impermeabilización y protección del hormigón según 1504-2(impermeabilizante cementoso)
- 2.3. Aplicación de productos para la protección de hormigón según 1504-2 (pintura anti carbonatación)