

MF0869_1

Pastas, morteros, adhesivos y hormigones

Descripción:

Este curso aporta conocimientos sobre pastas, morteros, adhesivos y hormigones; materiales fundamentales para desarrollar las labores necesarias en el mundo de la albañilería y edificación y obra civil. El alumno conocerá los procesos de preparación, elaboración y aplicación de diversos materiales, así como los diferentes métodos y maquinaria necesaria para un correcto desempeño de las labores a desarrollar. También está presente en este manual todo lo relacionado con la protección individual y condiciones de seguridad.

Nº de horas:

30 horas

Objetivos:

- Describir los procesos de elaboración de pastas, morteros y hormigones, identificando los componentes, relacionando los distintos tipos de aplicaciones, y precisando métodos de trabajo.
- Operar con equipos de protección individual, útiles, herramientas y máquinas, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo, condiciones de seguridad y operaciones de fin de jornada.
- Preparar hormigones, morteros y pastas siguiendo las instrucciones de elaboración y observando las condiciones de consistencia y resistencia indicadas.
- Preparar adhesivos y materiales de rejuntado siguiendo las instrucciones de elaboración y observando las condiciones de consistencia y resistencia indicadas.

Requisitos y conocimientos:

No son necesarios conocimientos previos para cursar el módulo con aprovechamiento, sin embargo es aconsejable contar con nociones básicas en matemáticas y geometría, así como aptitudes de comprensión lectora para seguir y asimilar correctamente los contenidos. Para poder llevar a la práctica con eficiencia los contenidos de este manual es necesario disponer de fuerza física y actitudes responsables dado el alto riesgo de accidente laboral de este oficio.

Contenido MF0869_1: Pastas, morteros, adhesivos y hormigones**Unidad Didáctica 1. Morteros y pastas en albañilería y revestimiento**

- 1.1. Morteros y pastas elaborados en el tajo
- 1.2. Morteros y pastas predosificados
- 1.3. Componentes: conglomerantes, aditivos, arenas y agua
- 1.4. Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones
- 1.5. Normativa y ensayos
- 1.6. Marcado CE de los materiales de construcción
- 1.7. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción

Unidad Didáctica 2. Hormigones

- 2.1. Hormigones: elaboración, componentes, clases, aplicaciones
- 2.2. Normativa y ensayos
- 2.3. Marcado CE de los materiales de construcción
- 2.4. Marcas o sellos de calidad existentes en los materiales de construcción

Unidad Didáctica 3. Adhesivos y materiales de juntado

- 3.1. Adhesivos cementosos
- 3.2. Adhesivos de resinas en dispersión
- 3.3. Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción
- 3.4. Componentes
- 3.5. Dosificación, consistencia y plasticidad
- 3.6. Aplicaciones
- 3.7. Normativa y ensayos
- 3.8. Marcado CE de los materiales de construcción
- 3.9. Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción

Unidad Didáctica 4. Elaboración de morteros, pastas, hormigones, adhesivos y materiales de rejuntado

- 4.1. Procesos y condiciones de elaboración de pastas y morteros
- 4.2. Procesos y condiciones de elaboración de hormigones

- 4.3. Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado
- 4.4. Equipos
- 4.5. Equipos de protección
- 4.6. Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención
- 4.7. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

Más Información:

Unidad Formativa transversal perteneciente a la familia profesional de Edificación y Obra Civil.
Según contenidos regulados y establecidos en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, B.O.E. número 219 de 12 de septiembre de 2013.