



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0646 Aplicación de Pinturas e Imprimaciones Protectoras

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0646 Aplicación de pinturas e imprimaciones protectoras, incluida en el Módulo Formativo MF0873\_1 Pintura y materiales de imprimación y protectores en construcción, regulada en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para aplicar imprimaciones y pinturas protectoras en construcción.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. APLICACIÓN DE PINTURAS E IMPRIMACIONES PROTECTORAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECEPCIÓN DE PINTURAS PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES Y PROTECTORES DE CONSTRUCCIÓN Y SUS SOPORTES DE APLICACIÓN

1. Componentes de las pinturas, pigmentos, catalizadores, disolventes y diluyentes

2. Tipos y propiedades de las pinturas de construcción
3. - Pinturas acuosas:
  4. - Al temple
  5. - A la cal
  6. - Al cemento
  7. - Al silicato
  8. - Plásticas
  9. - Acrílicas
10. - Pinturas no acuosas:
  11. - Grasas
  12. - Sintéticas
  13. - Translúcidas
  14. - Nitrocelulósicas
  15. - De poliuretano (monocomponentes)
  16. - Vinílicas
  17. - Al clorocaucho
  18. - Pinturas resinosas: epoxídicas y de poliuretano (bicomponentes)
19. - Condiciones previas del soporte a pintar:
  20. - Estabilidad
  21. - Resistencia
  22. - Estanqueidad
  23. - Temperatura
24. Composición y dosificación de las pinturas según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes
25. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción
26. Suministro, almacenamiento y control de pinturas
27. Relaciones de las pinturas con otros elementos y tajos de obra
28. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de aplicación de pinturas para tratamientos especiales y protectores de construcción y sus soportes de aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE IMPRIMACIONES Y PROTECTORES DE PARAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y SUS

## SOPORTES DE APLICACIÓN

1. Tipos de tratamientos especiales:
2. - Impermeabilizantes
3. - Antioxidantes
4. - Intumescentes
5. - Protectores de fachada
6. - Bituminosos
7. - Imprimaciones
8. Condiciones previas del soporte a tratar:
9. - Estabilidad
10. - Resistencia
11. - Estanqueidad
12. - Temperatura
13. Composición y dosificación de los tratamientos de paramentos de construcción según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes
14. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes de los tratamientos a paramentos de construcción
15. Suministro, almacenamiento y control de tratamientos a paramentos de construcción
16. Relaciones de los tratamientos a paramentos de construcción con otros elementos y tajos de obra
17. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de aplicación de imprimaciones y protectores de paramentos de construcción y sus soportes de aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE MEZCLAS Y APLICACIÓN DE IMPRIMACIONES EN SUPERFICIES DE CONSTRUCCIÓN

1. Procesos y condiciones de manipulación y almacenamientos de pinturas y mezclas:
2. - Identificación y control de componentes
3. - Almacenamiento
4. - Manipulación de envases
5. Elaboración de mezclas de pinturas:
6. - Condiciones ambientales para la preparación y elaboración de mezclas

7. - Dosificación en peso y volumen
8. - Correcciones de dosificación
9. - Mezclado con medios manuales y mecánicos
10. - Llenado de contenedores de transporte
11. Aplicación de pinturas:
12. - Condiciones ambientales para la aplicación de pinturas
13. - Protección de partes no pintables del soporte o adyacentes al mismo
14. - Aplicación con pistola
15. - Aplicación con rodillo o brocha
16. - Pintado de puntos singulares
17. Control de la aplicación de pinturas:
18. - Espesor de la película
19. - Regularidad de la textura
20. - Regularidad del color
21. - Limpieza del entorno
22. - Defectos de ejecución habituales
23. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
24. Factores de innovación tecnológica: Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
25. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de elaboración de mezclas y aplicación de imprimaciones en superficies de construcción, en condiciones de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE MEZCLAS Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS ESPECIALES Y PROTECTORES EN CONSTRUCCIÓN

1. Procesos y condiciones de manipulación y almacenamientos de imprimaciones y materiales para su elaboración
2. - Identificación y control de componentes
3. - Almacenamiento
4. - Manipulación de envases
5. Elaboración de mezclas de imprimaciones protectoras:
6. - Condiciones ambientales para la preparación y elaboración de mezclas
7. - Dosificación en peso y volumen

8. - Correcciones de dosificación
9. - Mezclado con medios manuales y mecánicos
10. - Llenado de contenedores de transporte
11. Aplicación de imprimaciones protectoras:
12. - Condiciones ambientales para la aplicación de pinturas
13. - Protección de partes que no soportan imprimación del soporte o adyacentes al mismo
14. - Aplicación con pistola
15. - Aplicación con rodillo o brocha
16. - Aplicaciones con llana o espátula
17. - Pintado de puntos singulares
18. Control de la aplicación de imprimaciones:
19. - Espesor de la película
20. - Regularidad de la textura
21. - Regularidad del color
22. - Limpieza del entorno
23. - Defectos de ejecución habituales
24. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
25. Factores de innovación tecnológica: Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
26. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de elaboración de mezclas y aplicación de tratamientos especiales y protectores en construcción, en condiciones de seguridad



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)