



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2337 Preparación de Trabajos a la Colocación de Membranas de Impermeabilización

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 aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2337 Preparación de trabajos a la colocación de membranas de impermeabilización, regulada en la normativa vigente, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para ejecutar y organizar los trabajos de impermeabilización de cubierta plana y paramentos de edificios y otras construcciones, conformando los sistemas de impermeabilización en su conjunto o sus distintos elementos membrana impermeabilizante con láminas bituminosas y sintéticas, capas de formación de pendientes, aislamiento térmico, capas auxiliares y capas de protección-, siguiendo las directrices especificadas en documentación técnica y las indicaciones del superior o responsable, cumpliendo las prescripciones establecidas en materia de seguridad y salud y de calidad, y colaborando en el control de la prevención de riesgos en su área profesional.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRABAJOS A LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN

1. Láminas y placas bituminosas:
2. - Composición, propiedades, ventajas e inconvenientes, campo de aplicación
3. - Láminas autoprotegidas
4. Material de imprimación y sellado: propiedades y etiquetado
5. Tipos de membranas:
6. - Condiciones de solape longitudinal y transversal
7. - Secuencia de colocación de hileras y capas sucesivas
8. Tipos de fijación
9. - Campos de aplicación
10. - Condiciones de imprimación
11. - Fijaciones mecánicas
12. Condiciones y piezas para puntos singulares:
13. - Composición, propiedades y acabado
14. - Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, de anclaje, de entrega y de terminación
15. - Limas que no constituyan juntas
16. - Encuentros con elementos verticales, petos bajos, esquinas y rincones
17. - Juntas de movimiento
18. - Canalones, sumideros, rebosaderos y sus anclajes
19. - Croquis elementales de secciones
20. - Caso de muros enterrados y suelos
21. Condiciones del soporte de membranas bituminosas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos
22. Organización del tajo:
23. - Relaciones con otros elementos y tajos de obra
24. - Fases del trabajo, secuencia de actividades y orden de ejecución
25. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
26. - Acondicionamiento del tajo
27. - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas bituminosas
28. - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas bituminosas

29. Defectos:
30. - Patologías y soluciones durante su ejecución
31. - Patologías y soluciones durante su vida útil
32. - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas
33. Equipos para impermeabilización con membranas bituminosas:
34. - Tipos y funciones
35. - Selección, comprobación y manejo
36. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas bituminosas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEMBRANAS SINTÉTICAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN

1. Láminas sintéticas:
2. - Elásticas y plásticas, composición, propiedades, ventajas e inconvenientes, campo de aplicación
3. - Láminas de intemperie o vistas
4. Materiales adhesivos, de sellado y disolventes: propiedades y etiquetado
5. Tipos de membranas: condiciones de solape longitudinal y transversal, secuencia de colocación de hileras
6. Tipos de fijación: campos de aplicación, condiciones de imprimación, fijaciones mecánicas
7. Condiciones del soporte de membranas sintéticas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos
8. Condiciones y piezas de puntos singulares:
9. - Composición y acabado
10. - Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, anclaje y de entrega
11. - Limas que no constituyan juntas
12. - Encuentros con elementos verticales, petos bajos, esquinas y rincones
13. - Juntas de movimiento
14. - Canalones, sumideros, rebosaderos
15. - Croquis elementales de secciones
16. - Caso de muros enterrados y suelos
17. Organización del tajo:

18. - Relaciones con otros elementos y tajos de obra
19. - Fases del trabajo, secuencia de actividades y orden de ejecución
20. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
21. - Acondicionamiento del tajo
22. - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas sintéticas
23. - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas sintéticas
24. Defectos:
25. - Patologías y soluciones durante su ejecución
26. - Patologías y soluciones durante su vida útil
27. - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas
28. Equipos para impermeabilización con membranas sintéticas:
29. - Tipos y funciones
30. - Selección, comprobación y manejo
31. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas sintéticas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES

1. Riesgos laborales y ambientales específicos
2. Técnicas preventivas específicas
3. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares
4. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es