



**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