

MF1918_2 MEMBRANAS BITUMINOSAS(ONLINE)



350,00 € - 425,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1918_2 Membranas bituminosas, regulado en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para impermeabilizar con membranas bituminosas.

Categorías: [Edificación y Obra Civil](#) |

INFORMACIÓN

Duración	130 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS

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.

UNIDAD FORMATIVA 2. COLOCACIÓN DE MEMBRANAS BITUMINOSAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE MEMBRANAS BITUMINOSAS: CUBIERTAS PLANAS, MUROS Y SUELOS.

1. Condiciones del soporte de la membrana:
2. - Contornos y puntos singulares.
3. - Adherencia de la superficie de colocación.
4. - Compatibilidad química.

5. Colocación en faldones de cubiertas planas:
6. - Imprimación.
7. - Manipulación y extendido de láminas.
8. - Solapes y soldadura.
9. - Fijación.
10. Colocación en muros enterrados:
11. - Imprimación.
12. - Manipulación y extendido de láminas.
13. - Solapes y soldadura.
14. - Fijación.
15. - Tratamiento en el encuentro entre la cimentación y el arranque del muro, coronación del muro. Tratamiento de pasatubos.
16. Colocación en suelos.
17. Colocación de placa bituminosa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS BITUMINOSAS: ELEMENTOS EMERGENTES Y PASANTES EN CUBIERTAS PLANAS.

1. Condiciones de entregas:
2. - Ángulos.
3. - Entregas mediante retranqueo.
4. - Esquinas y rincones.
5. - Petos bajos.
6. - Otros elementos emergentes y pasantes.
7. - Instalaciones.
8. - Holgura de trabajo entre puntos singulares.
9. Tratamientos en cubiertas planas:
10. - Imprimación según sistemas de fijación.
11. - Colocación de bandas/piezas de adherencia y refuerzo.
12. - Manipulación y extendido de láminas.
13. - Solapes y soldadura.
14. - Fijación.
15. - Colocación de bandas y piezas de terminación, sellado de perfiles.
16. - Protección de la lámina en entregas mediante retranqueo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS BITUMINOSAS: JUNTAS DE MOVIMIENTO, LIMAS, SUMIDEROS, CANALONES, ALIVIADEROS.

1. Condiciones de entregas:
2. - Juntas, limas, canalones, sumideros y aliviaderos.
3. - Holgura de trabajo entre puntos singulares.
4. Tratamientos en juntas:
5. - Imprimación.
6. - Colocación de bandas de adherencia y refuerzo.
7. - Conexión con la lámina.
8. - Relleno.
9. - Colocación de bandas de terminación y soldadura.
10. Tratamientos en limas:
11. - Imprimación.
12. - Colocación de bandas de refuerzo y soldadura.
13. Tratamientos en sumideros, aliviaderos y canalones:
14. - Imprimación.
15. - Colocación de bandas/piezas concéntricas de refuerzo.
16. - Conexión con la pieza del sumidero, canalón o aliviadero.
17. - Remate de la membrana.