



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1937_2 Pavimentos Continuos de Resinas

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 al Módulo Formativo MF1937_2 Pavimentos Continuos de Resinas, regulada en el Real Decreto 615/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado ejecutar pavimentos continuos de resinas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

1. Propiedades:
2. - Resistencia mecánica a compresión, tracción y flexotracción
3. - Resistencia a la abrasión
4. - Resistencia a productos químicos y a microorganismos
5. - Resistencia a temperaturas extremas
6. - Estanqueidad
7. Funciones: Protección de superficies de rodadura, protección frente a agentes químicos y biológicos, impermeabilización, decoración

8. Campos de aplicación: obra nueva, rehabilitación y restauración
9. Usos: Tipos de soportes adecuados
10. Condiciones previas del soporte:
11. - Estabilidad, resistencia, cohesión, estanqueidad, temperatura
12. - Humedad superficial, en profundidad y por condensación
13. - Variaciones estacionales
14. - Limpieza
15. Tipos de resinas:
16. - Epoxídicas
17. - Metacrilato
18. - Poliuretano
19. - Acrílicas
20. Componentes de las pinturas de resinas:
21. - Resinas
22. - Pigmentos
23. - Catalizadores
24. - Disolventes y diluyentes
25. - Áridos
26. Componentes de los morteros de resinas sintéticas:
27. - Resinas
28. - Endurecedores
29. - Modificadores de propiedades
30. - Áridos
31. Tipos de sistemas de pavimentos continuos de resinas:
32. - Sistema de pintura impermeabilizadora transitable y protectora
33. - Sistema autonivelante convencional y de gran espesor
34. - Sistema multicapa
35. - Sistema de mortero
36. Aplicaciones y capas de los pavimentos continuos de resinas:
37. - Imprimitivas de sellado o anti-humedad
38. - Consolidación y adherencia
39. - Capas de igualación
40. - Mallas, siembra de áridos y chips, láminas y otros elementos de relleno
41. - Membranas de estanqueidad, capas de soporte para el sembrado de áridos y

elementos de relleno, capas de acabado sobre áridos y elementos de relleno

42. - Capas de sellado, de rodadura o desgaste
43. Acabados:
44. - Antideslizantes
45. - Antiestáticos
46. - Estéticos
47. Mantenimiento y conservación
48. - Cargas y tránsitos máximos, exposición a agentes químicos, limpieza
49. - Inspección periódica y reparaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RELACIONES DE LOS PAVIMENTOS CONTINUOS CON OTROS ELEMENTOS Y TAJOS DE OBRA

1. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en pavimentos continuos de resina
2. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de pavimentos continuos de resina
3. Normativa: Código Técnico de la Edificación: seguridad de utilización frente al riesgo de caídas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y ADHERENCIA DE SOPORTES PARA PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

1. Procesos y condiciones de tratamientos de limpieza y regularización
2. - Condiciones previas del soporte
3. - Patologías genéricas
4. - Tratamientos de limpieza
5. - Tratamientos de regularización
6. - Tratamiento de juntas
7. - Fresado
8. - Manipulación y tratamiento de residuos

9. Procesos y condiciones de tratamientos de adherencia:
10. - Condiciones previas del soporte: rugosidad, recubrimientos previos
11. - Condiciones específicas de soportes de hormigón
12. - Condiciones para la adherencia y agarre de las aplicaciones
13. - Tratamientos mecánicos de adherencia y tratamientos químicos, ámbitos de aplicación
14. - Imprimaciones de consolidación, sellado, anti-humedad y anclaje
15. - Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
16. Defectos de ejecución de los tratamientos de adherencia, causas y efectos
17. Materiales para tratamientos de adherencia: tipos, funciones y propiedades
18. Equipos para tratamientos de adherencia de soportes para pavimentos continuos de resinas: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
19. Interferencias entre actividades, actividades simultáneas o sucesivas
20. Riesgos ambientales
21. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en pavimentos continuos de resina
22. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de pavimentos continuos de resina, en condiciones de seguridad
23. Normativa: Código Técnico de la Edificación: seguridad de utilización frente al riesgo de caídas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN OBRA DE PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

1. Comprobaciones del soporte y elementos asociados:
2. - Tratamientos previos
3. - Pruebas de cohesión
4. - Aplicaciones de imprimación y adherentes
5. - Secado de imprimaciones
6. Condiciones ambientales durante la aplicación y secado; temperatura del soporte
7. Selección del tipo de producto:
8. - Condiciones ambientales
9. - Características del soporte
10. - Uso
11. - Modo de aplicación

12. Condiciones de las mezclas a aplicar:
13. - Dosificación
14. - Selección de colores y efectos decorativos
15. - Dilución
16. - Efectos decorativos
17. Aplicación mediante pistola, rodillo, brocha o llana:
18. - Capas intermedias y de sellado
19. - Realización de encuentros y rampas
20. - Rendimiento de la aplicación
21. - Secado de aplicaciones anteriores
22. - Empalmes entre jornadas
23. Comprobaciones posteriores:
24. - Endurecimiento
25. - Adherencia
26. - Regularidad de tono y texturas
27. - Espesor
28. Manipulación y tratamiento de residuos
29. Equipos para puesta en obra de pavimentos continuos de resinas: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
30. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de pavimentos continuos de resina, en condiciones de seguridad
31. Riesgos ambientales
32. Organización del tajo: objetivos de producción, relaciones con otros elementos y tajos de obra, acondicionamiento del tajo, distribución de recursos, secuencia de trabajos, fases del trabajo
33. Factores de innovación tecnológica: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación



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