

Pintor

Objetivos

Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el buen desempeño de un oficio. Se exponen conocimientos generales de la materia, al igual que trata de forma específica, de conceptos imprescindibles para una buena conclusión de trabajos en el mundo laboral. Este curso, pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre el oficio concreto.

Indice

1 Material

- 1.1 Brochas
- 1.2 Rodillos
- 1.3 Aplicadores
- 1.4 Cuchillas y raspadores
- 1.5 Material de alisamiento
- 1.6 Recipientes

2 Pinturas

- 2.1 Definición
- 2.2 Clasificación
- 2.3 Cualidades

3 Pigmentos

- 3.1 Definición
- 3.2 Distintos pigmentos atendiendo a su color

4 Aglutinantes

- 4.1 Definición
- 4.2 Las colas
- 4.3 Las gomas y resinas naturales
- 4.4 Las resinas artificiales o sintéticas
- 4.5 los aceites vegetales (secantes)

5 Vehículos disolventes

- 5.1 Definición

6 Secantes y plastificantes

- 6.1 Secantes
- 6.2 Plastificantes

7 Barnices y lacas

- 7.1 Definición
- 7.2 Tipos

8 Cargas y estabilizadores

- 8.1 Las cargas
- 8.2 Los estabilizadores
- 8.3 Clasificación de cargas

9 Clases de pinturas

- 9.1 Pinturas al agua
- 9.2 Pinturas al aceite y óleos
- 9.3 Pinturas al barniz
- 9.4 Pinturas al esmalte
- 9.5 Pinturas a la cera
- 9.6 Pinturas epoxi
- 9.7 Pinturas de poliuretano
- 9.8 Pinturas o lacas nitrocelulósicas
- 9.9 Pinturas anticorrosivas
- 9.10 Pinturas ignífugas
- 9.11 Pinturas de emulsión
- 9.12 Pinturas luminosas

10 Imprimaciones

- 10.1 Imprimación sobre yeso o cemento en bruto
- 10.2 Imprimación sobre maderas y paneles de conglomerado
- 10.3 Imprimación sobre paneles de fibra
- 10.4 Imprimación sobre metal y plástico
- 10.5 Protección contra la oxidación
- 10.6 Imprimación para superficies pulidas
- 10.7 Cómo revestir
- 10.8 Pulimentado

11 Reparación de una superficie

- 11.1 Soporte quebradizo
- 11.2 Revestimiento de mala adherencia en un soporte
- 11.3 Orificios de menos de 15 cm
- 11.4 Agujeros de 15 a 50 cm
- 11.5 Grietas sencillas
- 11.6 Grietas en ángulos
- 11.7 Nuevo método de revestimiento
- 11.8 Soporte húmedo
- 11.9 Repaso de una superficie ya pintada
- 11.10 Dejar un soporte al descubierto
- 11.11 Decapante
- 11.12 Flameado
- 11.13 Pintura sobre papel
- 11.14 Empleo de pintura al aceite (óleo)
- 11.15 Técnica con pintura de emulsión

12 Revestimiento y pastas, revocos plásticos, marmolinas

- 12.1 Introducción
- 12.2 Revestimientos y pastas plásticas
- 12.3 Arpillera
- 12.4 Marmolinas
- 12.5 Revestimientos e inconvenientes de todos los tipos
- 12.6 Usos
- 12.7 Aplicación

13 Aplicación de la pintura

- 13.1 Preparación del soporte
- 13.2 Distribución de pinturas
- 13.3 Acabado de las pinturas

14 Barnizados, lacados y esmaltados

- 14.1 Cómo obtener un buen barnizado (o lacado)
- 14.2 Diferentes etapas de un barnizado
- 14.3 Revestimientos de exteriores barnizados ejecuciones en ocho modalidades
- 14.4 Material
- 14.5 Barnizado de madera nueva
- 14.6 Barnizado sencillo
- 14.7 Barnizado de ebanistería
- 14.8 Barnizado con muñequilla
- 14.9 Trabajo en marcha
- 14.10 Rebornizado
- 14.11 Renovación de un barniz dado con muñequilla
- 14.12 Rebornizado con muñequilla
- 14.13 Pintura de madera exterior
- 14.14 Pintura al exterior sobre metal
- 14.15 Pintura de fachadas
- 14.16 Enlucido de un revestimiento pelicular
- 14.17 Tendido del revestimiento peculiar

15 Pintura con pistola en tres ejecuciones

- 15.1 No es una panacea
- 15.2 Cómo soportan los productos su disolución
- 15.3 Selección de los productos
- 15.4 Cómo preparar un producto
- 15.5 Cómo extender una pequeña capa
- 15.6 Limpieza y conservación de una pistola
- 15.7 Limpieza general al acabar el trabajo

16 Papel pintado en 16 ejecuciones

- 16.1 Papeles modernos pintados

- 16.2 Diversas presentaciones
- 16.3 Material empleado en la colocación de papel pintado
- 16.4 Productos
- 16.5 Cálculo del número de rollos de papel
- 16.6 Corte de los lienzos
- 16.7 Utilización del machete de pintor
- 16.8 Preparación de un muro nuevo
- 16.9 Desencolado de papel
- 16.10 Preparación de una superficie degradada
- 16.11 Igualación de superficies en relieve
- 16.12 Colocación de papel pintado para encolar
- 16.13 Colocación de papel preencolado
- 16.14 Colocación del papel en el techo
- 16.15 Recortado del papel pintado
- 16.16 Revestimiento de una columna o tubería
- 16.17 Revestimiento detrás de un radiador
- 16.18 Cuestionario: Cuestionario final

Prevención en obra Riesgos específicos

OBJETIVOS: Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el desempeño de las funciones de nivel básico de Prevención de Riesgos Laborales. Incluye además una parte de temario específico en función del Sector Profesional en que se encuadra la actividad laboral que desempeña el alumno. Se pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre prevención aplicadas a las tareas cotidianas en el puesto de trabajo. El Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, publicado en el BOE nº 27 de 31 de enero de 1997, establece que las funciones que integran el nivel básico de la actividad preventiva son las siguientes: • Promover los comportamientos seguros y la correcta utilización de los equipos de trabajo y protección, y fomentar el interés y cooperación de los trabajadores en una acción preventiva integrada. • Promover, en particular, las actuaciones preventivas básicas, tales como el orden, la limpieza, la señalización y el mantenimiento general, y efectuar su seguimiento y control. • Realizar evaluaciones elementales de riesgos y, en su caso, establecer medidas preventivas del mismo carácter compatibles con su grado de formación. • Colaborar en la evaluación y el control de los riesgos generales y específicos de la empresa, efectuando visitas al efecto, atención a quejas y sugerencias, registro de datos, y cuantas funciones análogas sean necesarias. • Actuar en caso de emergencia y primeros auxilios gestionando las primeras intervenciones al efecto. • Cooperar con los servicios de prevención, en su caso.

1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud

- 1.1 El trabajo y la salud
- 1.2 Los Riesgos Profesionales
- 1.3 Factores de Riesgo Laboral
- 1.4 Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud
- 1.5 Daños derivados del trabajo
- 1.6 Accidentes de trabajo
- 1.7 Enfermedades profesionales
- 1.8 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional
- 1.9 Otras patologías derivadas del trabajo
- 1.10 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos
- 1.11 Deberes y obligaciones básicas en esta materia
- 1.12 Política de Prevención de Riesgos Laborales
- 1.13 Fomento de la toma de conciencia
- 1.14 Participación, información, consulta y propuestas
- 1.15 El empresario
- 1.16 El trabajador

2 Riesgos generales y su prevención

- 2.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel
- 2.2 Proyección de fragmentos o partículas
- 2.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas
- 2.4 Atrapamiento por vuelco de máquina
- 2.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento
- 2.6 Contacto eléctrico
- 2.7 Sobre esfuerzo
- 2.8 Exposición al polvo o a ruidos
- 2.9 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación
- 2.10 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo
- 2.11 Contaminantes químicos
- 2.12 Toxicología laboral
- 2.13 Medición de la exposición a contaminantes
- 2.14 Corrección ambiental
- 2.15 Contaminantes físicos
- 2.16 Energía mecánica
- 2.17 Energía térmica
- 2.18 Energía electromagnética
- 2.19 Contaminantes biológicos
- 2.20 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
- 2.21 Sistemas elementales de control de riesgos
- 2.22 Protección colectiva
- 2.23 Equipos de Protección individual
- 2.24 Protección del cráneo
- 2.25 Protectores del aparato auditivo
- 2.26 Protectores de la cara y del aparato visual
- 2.27 Protectores de las vías respiratorias
- 2.28 Protección de las extremidades y piel
- 2.29 Protectores del tronco y el abdomen
- 2.30 Protección total del cuerpo
- 2.31 Control de riesgos derivados de trabajos en altura

- 2.32 Características del riesgo de caída de altura
- 2.33 Características generales de los dispositivos
- 2.34 Clasificación y campos de aplicación
- 2.35 Planes de emergencia y evacuación
- 2.36 Organización del plan de emergencia
- 2.37 Señalización
- 2.38 Clases de señalización y utilización
- 2.39 Señalización óptica
- 2.40 Señales en forma de panel
- 2.41 Señales gestuales
- 2.42 Señales luminosas
- 2.43 Señalización acústica y otras señalizaciones
- 2.44 El control de salud de los trabajadores
- 2.45 La vigilancia de la salud de los trabajadores
- 2.46 Integración de los programas de vigilancia de la salud

3 Prevención en Riesgos específicos

- 3.1 Riesgos en la fase de movimientos de tierra
- 3.2 Riesgos en la fase de cimentación
- 3.3 Riesgos en la fase de encofrado
- 3.4 Riesgos en la fase de revestimiento de fachadas
- 3.5 Riesgos en la fase de albañilería
- 3.6 Riesgos en la fase de cubiertas
- 3.7 Riesgos en la fase de carpintería de madera
- 3.8 Riesgos en la fase de carpintería metálica
- 3.9 Riesgos en la fase de pintura
- 3.10 Riesgos en la fase de instalaciones
- 3.11 Fuentes y causas de caída de persona a distinto nivel
- 3.12 Prevención y precauciones de caída de persona a distinto nivel
- 3.13 Fuentes y causas de caída de persona en el uso de medios auxiliares
- 3.14 Prevención y precauciones de caída de persona en el uso de medios auxiliares
- 3.15 Fuentes y causas de caída de objetos desprendidos
- 3.16 Prevención y precauciones de caída de objetos desprendidos
- 3.17 Fuentes y causas de pisadas sobre objetos
- 3.18 Prevención y precauciones de pisadas sobre objetos
- 3.19 Fuentes y causas de caídas de personas al mismo nivel
- 3.20 Prevención y precauciones de caídas de personas al mismo nivel
- 3.21 Fuentes y causas de choques y golpes contra objetos móviles
- 3.22 Prevención y precauciones de choques y golpes contra objetos móviles
- 3.23 Fuentes y causas de vuelco de máquinas y vehículos
- 3.24 Prevención y precauciones de vuelco de máquinas y vehículos
- 3.25 Fuentes y causas de proyección de partículas
- 3.26 Prevención y precauciones de proyección de partículas
- 3.27 Fuentes y causas de riesgo de sobreesfuerzos
- 3.28 Prevención y precauciones de riesgo de sobreesfuerzos
- 3.29 Tabla de riesgos presentes en la obra
- 3.30 Servicios higiénicos y locales de descanso en obra
- 3.31 Cuestionario: Prevención en obras

4 Elementos básicos de gestión de la prevención

- 4.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva
- 4.2 Organización preventiva del trabajo
- 4.3 Procedimiento general de la planificación
- 4.4 Documentación - recogida, elaboración y archivo
- 4.5 Representación de los trabajadores

5 Primeros auxilios

- 5.1 Procedimientos generales
- 5.2 Eslabones de la cadena de socorro
- 5.3 Evaluación primaria de un accidentado
- 5.4 Normas generales ante una situación de urgencia
- 5.5 Reanimación cardiopulmonar
- 5.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
- 5.7 Fracturas
- 5.8 Traumatismos craneoencefálicos
- 5.9 Lesiones en columna
- 5.10 Quemaduras
- 5.11 Lesiones oculares
- 5.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos
- 5.13 Plan de actuación
- 5.14 Cuestionario: Cuestionario final

