



## PINTURA DE EDIFICIOS

## 1. TAREAS REALIZADAS EN LA PINTURA

### 1.1 Descripción general de las actividades

El pintor, es el profesional responsable de organizar materiales, medios y equipos para ejecutar trabajos de revestimientos con papel, con distintas técnicas de pintura y en diversas superficies. Para ello debe conocer las características de las pinturas, la manera de preparar las superficies.

### 1.2 Recursos que se utilizan

- Instalaciones: Acometida eléctrica, almacén, toma de agua, iluminación natural o artificial.
- Equipo y maquinaria: Compresores, pistolas pulverizadoras, lijadoras, escaleras, cubetas, mascarillas, etc.
- Herramientas y utillaje: brochas, rodillos, muñequillas, esponjas, espátulas, llanas, etc.
- Material de consumo: Pinturas, lacas, barnices, papel, disolventes, trapos, cinta adhesiva, masilla, etc.
- Agua.
- Energía.

## 2. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES A CONSIDERAR

### 2.1 Aspectos ambientales

- Residuos asimilables a urbanos: Papel, cartón, envases (plástico, vidrio, metal), restos de comida, trapos y ropa, herramientas viejas.
- Vertidos: Aguas utilizadas en la limpieza de maquinaria y herramientas.
- Residuos peligrosos: Restos de pinturas, barnices, lacas, decapantes, disolventes,

masilla, baterías, trapos y materiales impregnados de productos químicos, productos químicos caducados, fluorescentes, aerosoles, productos tóxicos y sus envases, pilas.

- Emisiones a la atmósfera: Partículas de pintura, polvo, ruido.

## 2.2 Efectos/Impactos sobre el medio ambiente

- Agotamiento de recursos
  - Empleando electricidad procedente de centrales de combustión de carbón o gas natural.
  - No calculando correctamente la cantidad de pintura necesaria.
  - No adquiriendo maquinaria y herramientas duraderas o susceptibles de ser reparadas.
  - Usando más agua de la imprescindible.
- Contaminación atmosférica
  - Emitiendo los compuestos orgánicos volátiles de los disolventes.
  - Durante la pulverización de la pintura.
  - Partículas en suspensión procedentes del lijado de superficies pintadas y barnizadas.
- Reducción de la capa de ozono
  - Utilizando extintores con halones.
  - Empleando aerosoles y desengrasantes con CFC.
- Contaminación del agua
  - Dejando que los restos de pintura, disolventes y polvo de lijado vayan a la red de saneamiento.
  - No utilizando detergentes biodegradables.
- Residuos
  - No separando los residuos.
  - Utilizando pinturas con componentes tóxicos.
  - Adquiriendo productos con envases innecesarios o no retornables.
  - No aprovechando los disolventes usados.

## 3. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

### 3.1 En la utilización de la ocupación

- Minimizar la producción de residuos y emisiones.
- Correcta gestión de los residuos generados, evitando el daño ambiental.
- Cumplir la normativa vigente para la actividad y disponer de todos los permisos y licencias necesarios para desarrollar la actividad.
- Fomentar el ahorro de materiales, agua y energía.
- Emplear materiales con certificaciones que acrediten una gestión ambiental adecuada.
- Tratar de elegir aquellos productos que provengan de recursos renovables, fabricados con el mínimo impacto ambiental y consumo de energía y materiales reciclados.
- Elegir aquellos productos que no contengan materiales tóxicos o produzcan emisiones tóxicas.

### 3.2 En la utilización de los recursos

#### a) Aprovisionamiento

##### Maquinaria, equipos y utensilios

- Adquirir equipos y maquinaria que tengan los efectos menos negativos para el medio.
- Emplear herramientas y útiles más duraderos y fácilmente reparables y aquellos que requieran menos gasto y consumo de energía y recursos en su elaboración.
- Utilizando extintores sin halones.

##### Materiales

- Conocer el significado de los símbolos o marcas ecológicas.
- Intentar utilizar materiales y productos ecológicos con certificación de que el impacto ambiental durante su ciclo de vida es el menor posible.
- Evitar los materiales tóxicos o peligrosos.
- Tratar de adquirir envases fabricados con materiales reciclados, biodegradables y retornables.
- Evitar el exceso de envoltorios y embalajes en las compras.
- Verificar que el pedido es correcto, que los productos poseen las exigencias requeridas y se encuentran en perfecto estado.

### Productos químicos

- Conocer los símbolos de peligrosidad y toxicidad.
- Comprobar la correcta etiquetación de los productos y que las instrucciones de manejo sean claras.
- Elegir aquellos productos de limpieza que siendo eficaces sean respetuosos con el medio ambiente.

### **b) Almacenamiento**

- Almacenar los elementos de manera que puedan ser identificados correctamente.
- Cumplir las normas de almacenamiento de los materiales, cerrando y etiquetando los recipientes que contengan productos peligrosos.
- Correcta manipulación de productos peligrosos para evitar riesgos, y aislarlos del resto.
- Controlar la caducidad de los materiales.

### **c) Uso**

#### Reducir el consumo de pintura

- Calcular la superficie a pintar para preparar la pintura necesaria y evitar que sobre.
- Preparando las mezclas cuidadosamente para evitar errores que provoquen residuos.

#### Reducir el consumo de disolventes

- Utilizando productos con bajo contenido en disolventes.
- Reducir su uso eligiendo, en lo posible, pinturas con base acuosa.
- Tratar de reciclarlos mediante destiladores o empresas dedicadas a ello.
- Antes de lavar los recipientes con pintura, vaciarlos.

#### Materiales y maquinaria

- Optimizar la cantidad de papel de empapelar, cuidando su colocación para evitar roturas y restos.
- Conocer los materiales y equipos para optimizar su uso.
- Tratar el polvo metálico y la lija como residuos peligrosos y efectuar las operaciones con estos elementos en aquellos lugares donde puedan ser aspirados.
- Reducir los residuos empleando la maquinaria y herramientas adecuadas en función

del trabajo que se desarrolle.

- Tener la maquinaria en funcionamiento sólo el tiempo imprescindible para evitar la contaminación sonora y atmosférica.
- Reutilizar materiales, componentes y envases, si es posible.
- Separar los residuos.

### Productos químicos

- Utilizar los productos químicos siguiendo la dosificación recomendada por el fabricante y buscar aquellos productos más respetuosos con el medio.
- Vaciar completamente los envases de estos productos para reducir los residuos.
- Gestionar correctamente los residuos procedentes de la limpieza de equipos, herramientas e instalaciones (minimizando o reutilizando).

### Agua

- En la limpieza de las máquinas y las herramientas, recoger y reutilizar el agua utilizada.

### Energía

- Ahorrar energía mientras se trabaja: Aprovechar al máximo la iluminación natural; colocar temporizadores y lámparas de bajo consumo y larga duración.
- Promover opciones que reduzcan el consumo energético, que empleen energías renovables.

### **d) Mantenimiento**

- Limpiar las lámparas para optimizar la iluminación.
- Realizar un mantenimiento preventivo de los equipos para optimizar el consumo de energía y agua.
- Inspeccionar la acometida de agua para evitar fugas y averías.
- Sustituir los materiales peligrosos para el ser humano y nocivos para el medio ambiente.
- Después de su uso, limpiar los equipos para evitar que los restos se endurezcan, de esta forma se evita un mayor consumo de agua y de productos disolventes.

## **3.3 En la gestión de residuos**

Se mejora y/o contribuye a una buena gestión ambiental de los residuos en general:

- Utilizando elementos susceptibles de ser reciclados.
- No usando materiales que tras su uso se transformen en residuos tóxicos.
- Correcto manejo de los residuos.
- Cumpliendo correctamente la normativa, lo que supone:
  - Correcta separación de los residuos y depositarlos en los contenedores habilitados para ello.
  - Seguir las normas establecidas para la recogida de los residuos objeto de servicio de recogida especial.

#### Residuos asimilables a urbanos

Han de depositarse en los contenedores habilitados para ello y siguiendo la normativa vigente, ya que son residuos que se recogen a domicilio.

#### Residuos industriales inertes

- En las instalaciones se han debido separar y depositar cada tipo de residuo en contenedores en función de las posibilidades de recuperación y requisitos de gestión.
- En el traslado al exterior se puede solicitar la recogida y transporte, la autorización para el depósito en el Centro de Tratamiento o entregarlos a gestores autorizados.

#### Residuos peligrosos

- En las instalaciones:
  - Separar correctamente los residuos.
  - Identificar los contenedores mediante etiquetas.
  - Almacenar los residuos en contenedores adecuados y que no se vean afectados por los materiales que contienen, además de ser resistentes a la manipulación.
  - Colocar los residuos en zonas bien ventiladas, a cubierto del sol y la lluvia, separados de focos de calor o llamas, que no puedan reaccionar entre sí y en caso de que ocurriera un accidente que sus consecuencias sean mínimas.
  - Dar de alta los residuos en un registro.
- En el traslado al exterior:
  - Todos los residuos peligrosos y los envases que los hayan contenido han de ser gestionados por un gestor autorizado.

#### Vertidos líquidos

Cumplir la normativa que impide:

- Verter a la red de colectores públicos: Materias que impidan el correcto funcionamiento o su mantenimiento.
- Verter a la red de colectores públicos: Sólidos, líquidos o gases combustibles, inflamables o explosivos.

#### Emisiones atmosféricas

- Polvo: Humedecer o cubrir los acopios de materiales que emitan polvo para reducir estas emisiones.
- CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>: Desconectar los equipos cuando no se están utilizando para reducir las emisiones.
- Ruido: Tener la maquinaria en funcionamiento sólo el tiempo imprescindible para evitar la contaminación sonora.

SOCIOS:



PATROCINADORES:

