

Pintado de vehículos por difuminado

Duración: 60 h

Objetivos

Aportar los conocimientos necesarios para el pintado de vehículos por difuminado.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA DIFUMINAR.

Aplicación de masillas poliéster monocomponentes:

- De aparejos de secado rápido por luz ultravioleta.
- De aparejos tintables.
- De sistemas de enmascarado rápido.

Igualación de superficies con técnicas de abrasión en seco.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE DIFUMINADO.

Difuminado en seco:

- Difuminado monocapa o a parche perdido
- Procesos de difuminado con pulido y abrillantado previo y final
- Difuminado bicapa:
 - * difuminado del color hidrosoluble.

Difuminado en húmedo:

- Productos para la técnica de húmedo.
- Indicaciones para su utilización.

Dificultades del proceso.

Rentabilidad de los diferentes métodos.

Productos específicos:

- Diluyentes o disolventes integradores.
- Barnices de 1 K o específicos.
- Barnices para difuminado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIFUMINADO.

Difuminado por recogido, por barrido, con pintura de acabado.

Difuminado en:

- Una pieza.
- Dos piezas.

- Varias piezas.

Técnicas de integración de pintura con disolventes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE ABRILLANTADO Y PULIDO.

Uso de los pulimentos:

- Tipos y características.

- El pulimento como abrasivo:

- * Para la preparación de la superficie

- * Para la entrega final.

Pulido de las zonas de empalme.

Pulido y abrillantado de las zonas adyacentes a la reparación.

Igualación del brillo de las piezas que no han sido reparadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFUMINADOS.

Pistolas para difuminado y ajustes del equipo.

Pistolas de retoque.

Equipos auxiliares:

- Viscosímetro.

- Probetas.

- Horno para secado de probetas.

- Máquina de mezcla de pinturas.

- Reglas y vasos calibrados para preparación de pinturas.

Aditivos y diluyentes integradores.

Productos auxiliares:

- Masillas poliéster monocomponente.

- Aparejos de secado rápido por luz ultravioleta.

- Aparejos tintables o coloreables.

Lijadoras rotorbitales equipadas con interface.

Equipos de secado por infrarrojos y por luz ultravioleta.

Elementos de enmascarado.

Abrasivos tridimensionales de grano fino.

Pulimentos.

Pulidora con regulación electrónica de la velocidad.

Pulidora neumática para el trabajo en pequeñas superficies.