



# MÓDULO PROFESIONAL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

## UNIDADES DE TRABAJO:

- ▶ **TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y ANTISONORO.**
- ▶ **HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.**
- ▶ **MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.**
- ▶ **SEGURIDAD E HIGIENE EN EL ÁREA DE PREPARACIÓN**

## MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- ▶ **PROCESOS DE ENMASCARADO.**
- ▶ **PROCESOS DE LIJADO.**

# MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

## PROCESOS DE ENMASCARADO



- Consiste en proteger determinadas zonas, sobre las que no se va a pintar, para que no resulten afectada por las diferentes operaciones a las que serán sometidas las piezas adyacentes.
- Útiles de enmascarar:
  - [Dispensadores de papel.](#)
  - [Cinta adhesiva.](#)
  - [Fundas de protección.](#)
  - [Mantas de enmascarar.](#)
  - [Fundas cubre-ruedas.](#)
  - [Film de enmascarar.](#)
  - [Burlete de enmascarar.](#)
  - [Útil coloca-junquillos.](#)

### Dispensadores de papel:

- Pueden ser fijos o móviles.
- Disponen de rollos de papel de diferentes anchos.
- Suelen estar provistos de alimentador de cinta adhesiva.
- Características del papel:
  - Estructura tensa, para que no pueda penetrar la pintura.
  - Resistencia a la acción de los disolventes.
  - Impermeabilidad al agua utilizada en operaciones de lijado.
  - Resistencia a la rotura para poder utilizarlo correctamente.
  - Cierta flexibilidad para adaptarse a las formas.
  - Superficie uniforme y lisa, libre de fibras sueltas.



[CONTENIDO](#)

### Cinta adhesiva:



- Es el útil más usado en operaciones de enmascarado.
- Tipos:
  - Se fabrican en diferentes anchos.
  - Papel, (para líneas rectas).
  - Plástico, (para líneas curvas).
- Además de las características del papel, debe tener:
  - Adherencia para que no despegue por la presión del aire comprimido.
  - Fácil de despegar cuando se quiera sin que dañe la superficie.
  - Resistente a las altas temperaturas de la cabina.

[CONTENIDO](#)

### Fundas de protección:

- Se usan cuando hay que enmascarar gran parte del vehículo.
- Características:
  - Resistente al agua, al calor y a los disolvente.
  - Está libre de pelusas.
  - Son biodegradables, por lo que el vehículo ha de estar seco, ya que en contacto con el agua puede generar mancha difíciles de eliminar.



[CONTENIDO](#)



### Mantas de enmascarar:

- Se utilizan para el repintado de una o varias piezas en el vehículo.
- Reduce considerablemente los tiempos de enmascarado.
- Consiste en una funda con piezas desmontables para dejar al descubierto las piezas a pintar.

[CONTENIDO](#)

## Fundas cubre-ruedas:

- Son esencialmente para proteger las ruedas de las pulverizaciones.
- Suelen ser de algodón.
- Se fijan mediante una goma que llevan en el contorno.
- Pueden emplearse en varias ocasiones.



[CONTENIDO](#)



## Film de enmascarar:

- Consiste en un recubrimiento plástico disponible en rollos de diversas dimensiones, (0.9 x 25 m. ; 1.8 x 35 m. ; etc.).
- Incorporan cinta adhesiva en uno de los extremos.
- Su aplicación es muy cómoda y ahorra tiempo.

[CONTENIDO](#)

## Burlete de enmascarar:

- Es una espuma de poliéster recubierta de adhesivo.
- Aplicaciones:
- Enmascarado de huecos y aberturas, (huecos de puertas, capós, etc.).
- Lugares donde no se desea dejar un escalón apreciable de pintura.



[CONTENIDO](#)



## Útil coloca-junquillos:

- Se emplea en el enmascarado de parabrisas y lunas traseras.
- Consiste en introducir un cable bajo las gomas, el cual mantiene los bordes levantados, facilitando su enmascarado con la cinta adhesiva.

[CONTENIDO](#)