

PRODUCTOS DE FONDEADO Y ACABADO

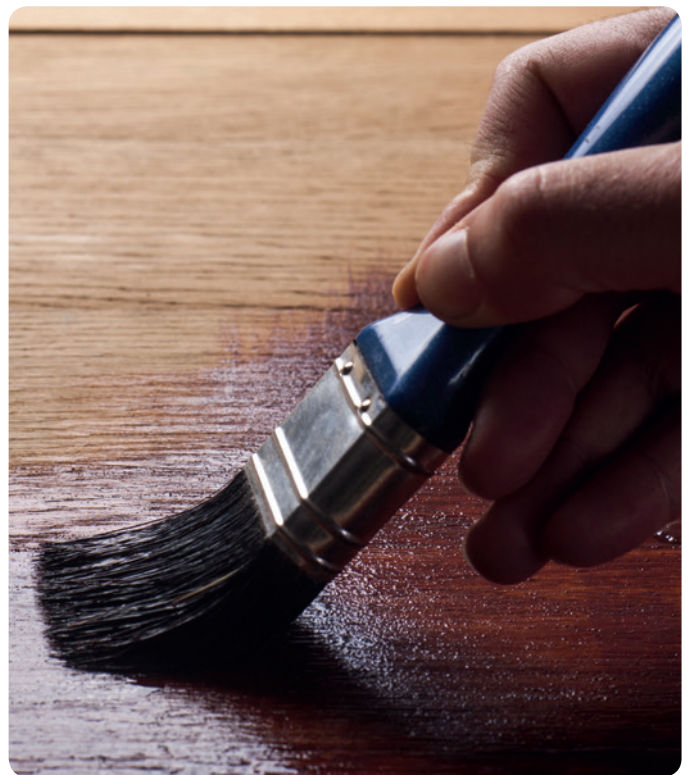
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Los productos de fondeado y acabado se utilizan para proteger la madera. Son muy diversos y varían en función del uso que se le va a dar a la madera.

Los tapaporos son productos de fondeado y se utilizan para cerrar los poros e impermeabilizar la madera, además de proporcionar espesor y nivelar las irregularidades de la superficie

Una vez montado el mueble o subconjunto del mueble, y siempre que el diseño lo requiera se procede al tintado. Su función es la de conseguir que la madera sobre la que se aplica, adquiera un color determinado, conservando la textura, aspecto y dibujo de las vetas.

Una vez la madera adquiere el tono deseado, se procede a aplicar las sucesivas capas de productos de acabado (barnices, pinturas, lacas...). La finalidad de estos productos es doble, por una parte se trata de proteger la superficie del mueble y darle un brillo adecuado, y por otra, embellecer y obtener un aspecto externo final decorativo.



■ EJEMPLOS / TIPOS DE VARIEDADES DE PRODUCTOS:

- Tapaporos sintéticos y al agua.
- **Tintes:** al aceite, naturales al agua, naturales sintéticos, hidro alcohólicos.
- Lacas sintéticas y ecológicas.
- **Barnices:** naturales, sintéticos, de poliuretano, acrílicos, nitro.

■ USOS / DONDE SE ENCUENTRA:

- Fabricación de muebles de madera.
- Fabricación de tableros de madera.

PRODUCTOS DE FONDEADO Y ACABADO

PELIGROS PARA LA SALUD

■ POR INHALACIÓN:

- Irritación de mucosas y del sistema respiratorio.
- Rinitis.
- Reacciones alérgicas.
- Dolor de cabeza.
- Náuseas.
- Asma bronquial.

■ POR INGESTIÓN:

- Puede causar daño pulmonar.
- Vómitos.

■ POR CONTACTO CON LA PIEL:

- Dermatitis de contacto.
- Alergias.
- Eccemas de contacto.

■ POR CONTACTO CON LOS OJOS:

- Enrojecimiento, e irritación.

PELIGROS FÍSICOS

- Algunos de los componentes de los adhesivos, si se encuentran en cantidades suficientes en el ambiente, pueden formar mezclas inflamables y atmosferas explosivas (ATEX).

PELIGROS PRINCIPALES



Peligro de incendio



Peligro para la salud



Toxicidad crónica



Toxicidad aguda (cutánea y por inhalación) / Irritación cutánea y ocular / Efectos narcóticos

PRODUCTOS DE FONDEADO Y ACABADO**■ BUENAS PRÁCTICAS EN MANIPULACIÓN:**

- La empresa debe prever la gestión de restos de barnices, tintes, lacas, etc. incluidos los recipientes, trapos, y derrames que accidentalmente se hayan ocasionado. Todos estos restos deben guardarse en recipientes herméticos que aseguren que no pueden originar contaminaciones ambientales, incendios y explosiones.
 - Formar adecuadamente a todo el personal que deba manejar productos químicos al realizar su trabajo.
 - No hacer mezclas sin tener los conocimientos técnicos adecuados, ni reutilizar envases vacíos de un producto para reponer otro diferente.
 - Evitar respirar los vapores y el contacto prolongado.
 - Utilizar en exteriores o en lugares bien ventilados.
 - Limpieza de la zona de trabajo: mesas, herramientas y utensilios deben ser limpiados regularmente.
 - Una ventilación eficaz natural o forzada siempre es aconsejable y si es posible también es conveniente una aspiración localizada de vapores y gases tóxicos.
 - En caso necesario, leer la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto concreto.
- Utilización de ropa de trabajo apropiada, así como medidas de limpieza e higiene personales, separación completa de las vestimentas de calle y de trabajo, evitar el almacenamiento y consumo de bebidas y comidas en el área de trabajo.
 - Utilizar los equipos de protección individual recomendados y necesarios, según los usos.
 - Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidades.
 - Al acabar su uso, tapar correctamente los envases.
 - Al final de la jornada, guardar en el almacén o armarios ignífugos todos los productos químicos peligrosos.
 - Mantener una estricta higiene personal. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 - Garantizar la vigilancia periódica del estado de salud de los trabajadores.
 - Etiquetar los envases de uso y trasvase igual que los envases originales.
 - Control riguroso y regular de la concentración de los contaminantes químicos en la atmósfera de trabajo.
 - Información al trabajador de la naturaleza de los productos que manipula y los riesgos que pueden presentarse.



PRODUCTOS DE FONDEADO Y ACABADO

EPI'S (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL)

Protección respiratoria



Máscaras completas con suministro de aire limpio / Máscaras con filtros para vapores orgánicos

Protección ocular/ facial



Gafas de protección contra salpicaduras.

Protección de la piel



Guantes de protección química.



Ropa de protección

BUENAS PRÁCTICAS EN CASO DE VERTIDO / DERRAME

- En caso de vertidos accidentales de productos químicos, por pequeños que sean, recogerlos con absorbentes químicos y gestionarlos adecuadamente.
- Disponer en todo momento de absorbentes químicos para recoger pequeños derrames.

- Dada la diversidad de productos, consultar la ficha de seguridad en cada caso particular.
- Aunque suelen presentarse en envases de pequeño tamaño, en caso de vertido accidental evitar que el producto derramado alcance los desagües.

BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO

- Almacenar los recipientes o envases, convenientemente cerrados y etiquetados, en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- Evitar fuentes de calor, luz solar directa, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- Se almacenarán en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

- Nunca deben almacenarse juntos los productos combustibles y los oxidantes, ya que reaccionan muy violentamente entre sí, pudiendo dar lugar a un incendio.
- Las áreas de almacenamiento deben cumplir con las exigencias vigentes de almacenamiento para inflamables.

■ RESTRICCIONES Y LIMITACIONES DE USO:

■ NORMATIVA ESPECÍFICA DE REFERENCIA:

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.