



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: APLICACIÓN DE BARNICES Y LACAS EN ELEMENTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

Código: MAM275_1

NIVEL: 1



Abrasivo: Dicho de un producto que sirve para desgastar o pulir, por fricción, sustancias duras como metales, vidrios y otros.

Acabado: Conjunto de operaciones realizadas sobre la superficie de la madera para su embellecimiento y protección. También se llama acabado al barniz y/o laca usada al final del proceso de barnizado o lacado.

Aguja: Elemento que forma parte de la pistola de aplicación manual.

Aire comprimido: Aire cuyo volumen ha sido reducido para aumentar su presión y aprovecharla como energía al expandirse.

Airless: Sistema de aplicación, de productos de acabado, de alta presión sin aire.

Airmix: Sistema de aplicación, de productos de acabado, de alta presión mixto, es una combinación del sistema aerográfico y el airless.

Balanza: Instrumento que sirve para pesar o, más propiamente, para medir masas.

Barniz: Disolución de resinas naturales o sintéticas en un disolvente volátil, que se aplica en la madera con fines protectores y estéticos. Dejan sobre la madera una capa continua y translúcida.

Cabina de aplicación: Son construcciones donde se realiza el acabado. Una ventilación forzada extrae los vapores de los disolventes, así como las pérdidas de pulverización. Pueden ser abiertas o cerradas, en cuyo caso reciben el nombre de cabinas de aplicación presurizadas.

Calibrado: Operación de medida del grueso de un material. Lijado de precisión para conseguir un grueso establecido.

Carro: Sistema para colocar y desplazar los elementos de carpintería y mueble.

Color: Sensación producida por los rayos luminosos que impresionan los órganos visuales y que depende de la longitud de onda.

Compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.): Los compuestos orgánicos volátiles son todos aquellos hidrocarburos que se presentan en estado gaseoso a la temperatura ambiente normal o que son muy volátiles a dicha temperatura.



Cortina: Se denomina al sistema de aplicación en continuo que realiza la aplicación del producto mediante la formación de una cortina.

Curado: Proceso por el cual un recubrimiento se endurece y adquiere sus características de resistencia definitiva.

Diluyente: Líquido que diluye, es decir, que disminuye la concentración de una disolución añadiendo disolvente. También se utiliza para disminuir la viscosidad de una disolución.

Disolvente: Líquido que disuelve las moléculas o iones de un sólido, un líquido o un gas. Componente volátil de la pintura. En ocasiones es utilizado como producto de limpieza.

Eficiencia de transferencia: Rendimiento del sistema de aplicación.

Electrostático: Sistema de aplicación, de productos de acabado, utilizado para piezas torneadas. El principio de aplicación consiste en crear un campo eléctrico entre el sistema de aplicación y la pieza a recubrir.

Elementos de purificación del aire: Instalación que sirve para purificar un lugar, entendiéndose por purificar la acción de eliminar los elementos contaminantes existentes en el ambiente, devolviéndolo a su estado original.

Elementos de ventilación del aire: Instalación que sirve para ventilar un lugar, entendiéndose por ventilar la circulación de aire en un lugar cerrado.

Equipos de Protección Individual (E.P.I.): Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo fin. (R.D. 773/97, Artículo 2º).

Etiquetado: Relativo a las etiquetas que deben estar presentes en el envasado de productos químicos y residuos.

Ficha de seguridad: Documento que constituye un sistema básico y complementario del etiquetado, que recoge aspectos preventivos y/o de emergencia a tener en cuenta.

Ficha técnica: Documento con información detallada de los productos.



Fondo: Barniz y/o laca de base que se da a una superficie antes de aplicar las manos de acabado.

Haragán: Utensilio para fregar el suelo que consta de un palo horizontal con una goma y de un palo vertical con el que se maneja.

Infrarrojo (I.R.): Se dice de la radiación del espectro electromagnético de mayor longitud de onda que el rojo y de alto poder calorífico. Porción del espectro electromagnético en longitudes de onda entre $7,8 \cdot 10^2$ nanómetros y 10^6 nanómetros.

Laca: Disolución de resinas naturales o sintéticas en un disolvente volátil, que se aplica en la madera con fines protectores y estéticos. Dejan sobre la madera una capa continua y opaca.

Lijado: Operación de alisar y pulir las superficies con papel de lija u otros abrasivos, con el fin de lograr una mayor suavidad en las superficies tratadas.

Lijadora: Máquina que efectúa el lijado de piezas de madera, para facilitar la aplicación de pinturas y barnices. Existen diversas versiones, dependiendo del tipo de trabajo: lijadoras de cinta o de banda, orbitales y orbitales.

Masilla: Producto químico que se utiliza para reparar defectos del soporte antes de la aplicación del acabado.

Mobiliario: Conjunto de objetos móviles que concurren a la instalación de una habitación o vivienda, especialmente los asientos, mesas y muebles de decoración.

Mueble: Cada uno de los enseres movibles que sirven para los usos necesarios o para decorar casas, oficinas y todo género de locales.

Muñequilla: Pieza de trapo utilizada para barnizar.

Normativa de Seguridad y Salud laboral: Normativa que pretende promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo. Constituida por la ley 31/1995 de 8 de noviembre.



Normativa medioambiental: Conjunto de normas que regulan la gestión medioambiental, incluyendo diferentes aspectos como la ley de libre acceso a la información ambiental (según art. 7.2. de la directiva 2003/4/ce del parlamento europeo y del consejo, de 28 de enero de 2003), deducción por protección del medio ambiente (real decreto 283/2001 de 16 de marzo), ley de aguas (ley 10/2001 del plan hidrológico nacional), Plan Nacional de asignación de derechos de emisión 2005-07 (RD. 1866/2004 de 6 de septiembre), ley de residuos, entre otros.

Orden de trabajo o de producción: Es un elemento de planificación que indica, para cada producto a fabricar los materiales a utilizar, las máquinas que han de intervenir, la mano de obra necesaria, los planos, croquis o esquemas necesarios, el circuito administrativo o de recorrido de la orden, las autorizaciones necesarias, la firma de los/as empleados/as o del personal de mando intermedio que interviene en esa producción, las fechas de planificación, producción y terminación de los productos fabricados y los tiempos empleados.

Oxidación: Reacción química provocada por el oxígeno u otro agente oxidante.

Ozono: Gas de color azul, muy oxidante, cuya molécula está formada por tres átomos de oxígeno y que se produce, mediante descargas eléctricas, en las capas bajas y altas de la atmósfera.

Palets: Plataforma de carga.

Plan de mantenimiento de la empresa: Denominación de las tareas de mantenimiento e inspección a realizar en objetos de mantenimiento. Las fechas y el alcance de las tareas también se definen aquí.

Plenum: Zonas de preparación indicada para las operaciones previas de preparación de soportes como el lijado. Incorpora un sistema de distribución y descarga de aire.

Poro: Cada uno de los orificios que hay en la madera.

Pulir: Alisar o dar tersura y lustre a algo.

Pulverizador: Utensilio que sirve para esparcir un líquido en gotas muy finas.

Residuo: Materiales que quedan como inservibles en cualquier trabajo u operación.



Resina: Sustancia sólida o de consistencia pastosa, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en los aceites esenciales, y capaz de arder en contacto con el aire, obtenida naturalmente como producto que fluye de varias plantas.

Robot de barnizado: Sistema de aplicación de barniz o laca automatizado.

Rodillo: Pieza cilíndrica y giratoria, que forma parte de diversos mecanismos.

Rodillo: Pieza cilíndrica y giratoria, que forma parte de diversos mecanismos.

Secado físico: Secado sin reacción química.

Secado químico: Secado con reacción química.

Soporte: Material en cuya superficie se va a realizar el acabado.

Tanino: Sustancia ácida y astringente existente en el tronco de algunos árboles.

Tinte: Producto químico compuesto por un colorante o pigmento disuelto en un determinado disolvente o vehículo que al depositarse sobre la madera y evaporar el disolvente, imparte una coloración a la madera, siendo esta coloración transparente.

Transpaleta: Una transpaleta es un aparato utilizado en almacenes para realizar diversas tareas relacionadas con la mercancía almacenada, tales como carga, descarga, traslado de unas zonas a otras del almacén y operaciones de picking. Una transpaleta está formada por una horquilla de dos brazos paralelos y horizontales unidos a un cabezal donde se sitúan las ruedas. Pueden ser manuales o eléctricas.

Ultravioleta: Porción del espectro electromagnético en longitudes de onda entre 4 y 400 nanómetros.

Veta: Dibujo de la madera, originado por la orientación de la fibras que la forman.

Viscosidad: Es la medida de la resistencia de un líquido a fluir cuando se le aplica una fuerza, esta se debe al rozamiento entre sus moléculas que será mayor cuando mayor sea su viscosidad.

Viscosímetro: Instrumento utilizado para medir las viscosidades.

Volátil: Que se evapora.