



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE E
INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE MADERA**

Código: MAM422_2

NIVEL: 2



Acabado superficial. Perfeccionamiento o retoque de la superficie del producto o mueble. Último tratamiento que se aplica a una pieza o mueble de madera.

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.

Agente xilófago. Organismos vivos que degradan la madera, entre los que se incluyen los mohos y hongos de pudrición y los insectos xilófagos.

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.

Anclaje. Trabazón de un elemento con otro mediante tirantes, anclas, pernos, para fijarlos o contrarrestar los empujes.

Andamio. Estructura metálica o de madera (tablones o vigas), provisional, para sostener unas plataformas para trabajar a determinadas alturas, para la construcción o reparación de edificios.

Arriostramiento. Colocación de piezas de forma oblicua para dar estabilidad y que no se deforme un armazón.

Atornillar. Introducir un tornillo haciéndolo girar alrededor de su eje. Sujetar con tornillos.

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.

Barrera de vapor. Membrana delgada que ofrece gran resistencia al paso de vapor de agua. Se utilizan ampliamente en construcción para evitar condensaciones.

Borriquete. Armazón que utilizan los carpinteros para apoyar la madera que trabajan.

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.

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

Cepillo. Herramienta manual de corte guiado, consistente en un prisma de madera, con una abertura transversal inclinada donde se coloca una cuchilla sujeta por una cuña. Se emplea para desbastar y pulir la madera.

Cercha. Estructura que sirve para soportar otras cargas.

Cerco. Armazón fijo que rodea el vano de una puerta o ventana, a menudo decorado, donde se encajan las hojas practicables. También llamado bastidor, marco.

Cerramiento. División que se hace con un tabique o que permite cerrar y terminar un edificio o una parte de él.

Clavo. Pieza fabricada a partir de un alambre con cabeza y punta que se emplea en uniones mecánicas de clavija.

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.

Corcho. Capa externa y gruesa de la corteza de una especie de roble de la región mediterránea llamado Alcornoque.

Corte. Operación consistente en la división y dimensionado de las piezas. Puede realizarse mediante cuchilla (cizallado) o mediante sierra (desgarro).

Cortina. Sistema de aplicación en continuo que realiza la aplicación del producto mediante la formación de una cortina.

Cota de referencia. Número que en los planos expresa la distancia que separa dos elementos. Altura o nivel en una escala de valores. Altura de un punto sobre un plano horizontal de referencia. Elemento de un conjunto que limita, inferior o superiormente, los elementos de la sucesión de un subconjunto. Acotación, anotación o cita.



Croquis. Dibujo realizado a mano alzada, y sin valerse de instrumentos, que representa las vistas principales del producto, de un modo proporcionado pero sin precisión en las medidas ni detalles.

Cubierta. Parte exterior de la techumbre de un edificio.

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

Diluyente. Líquido para disminuir la concentración de una disolución añadiendo disolvente.

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.

Energías alternativas. Aquellas fuentes de energía planteadas como alternativas a las tradicionales o clásicas basadas en el uso de combustibles fósiles, con la intención de producir un impacto ambiental mínimo, sin destrucción del medio ambiente.

Entramado ligero. Armazón de madera o metal que sirve para hacer una pared, tabique o suelo, una vez rellenados los huecos. Se emplean elementos de menor escuadría.

Entramado pesado. Consiste en una trama de elementos lineales de madera de gran escuadría unidos entre sí, mediante ensambles tradicionales hasta formar un conjunto indeformable.

Equipos de Protección Individual (EPI). 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.

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.

Fleje. Tira de chapa de hierro con la que se hacen aros para asegurar las duelas de cubas y toneles y las balas de ciertas mercancías.

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

Formón. Herramienta metálica de forma plana y afilada en punta, con mango de madera o plástico, utilizada en carpintería para labrar y tallar la madera. Semejante al escoplo, pero más ancho de boca y menos grueso.

Grapa. Pequeña pieza metálica en forma de U que sirve como elemento de unión entre dos piezas de madera.

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.

Herrajes. Cada una de las piezas de hierro, bronce o aluminio que se usa para el funcionamiento y control de los cerramientos, tales como bisagras, cerraduras, pasador, cerrojo, cierra puertas.

Instalaciones complementarias. Instalaciones que no son propias del elemento, pero que han de considerarse a la hora de colocarlos. Se distinguen instalaciones de agua caliente sanitaria, eléctricas, de gas, de sonido, entre otras.

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.

Lana de roca. Material fabricado a partir de fibras de roca volcánica obtenida de la fusión de basalto. Se utiliza principalmente como aislamiento térmico y como protección pasiva contra el fuego en la edificación, debido a su estructura fibrosa multidireccional, que le permite albergar aire relativamente inmóvil en su interior.



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.

Madera aserrada. Piezas de madera maciza obtenidas por aserrado del árbol, generalmente escuadradas, es decir, con caras paralelas entre sí y cantos perpendiculares a las mismas.

Madera en rollo. La que se encuentra en su estado natural, sin haber sufrido ninguna transformación mecánica o química.

Madera Laminada. Producto formado por láminas encoladas según la dirección de las fibras. Ofrece una gran resistencia al fuego.

Madera microlaminada. Producto que se obtiene encolando chapas de madera con la dirección de la fibra paralela entre sí. Sus aplicaciones son estructurales.

Marco. Cerco de madera, hierro, aluminio o plástico, anclado a la pared, sobre el que se abisagran las hojas de una puerta o ventana.

Membrana transpirable. Lámina delgada compuesta de un tejido que deja pasar el vapor de agua.

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

Moldura. Parte saliente, de perfil uniforme normalmente fresado, que sirve para adornar obras de arquitectura, carpintería y otras artes. A su vez pueden ornamentarse con distintos motivos tallados en relieve.

Montaje. Acción de montar o armar un objeto. Objeto ya construido y terminado, resultado de haber unido todas las piezas que encajan entre sí.

Montea. En arquitectura, dibujo de tamaño natural que en el suelo o en una pared se hace del todo o parte de una obra para hacer el despiece, sacar las plantillas y señalar los cortes.

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.

Neumática. Sistema accionado por aire comprimido.

Nivelación. Procedimiento para establecer la diferencia de elevación entre dos puntos cualesquiera mediante un nivel.



Normativa de Seguridad, 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 de protección medioambiental. Conjunto de normas que regulan la gestión medioambiental, incluyendo diferentes aspectos como la ley de libre acceso a la información ambiental, deducción por protección del medio ambiente, ley de aguas, Plan Nacional de asignación de derechos de emisión 2005-07, ley de residuos, entre otros.

Orden de producción. Documento que sirve para organizar, con una determinada sistemática, los procesos de fabricación para obtener productos, registrar el proceso y poder repetirlo con exactitud. 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 empleados 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.

Palé. Armazón de madera, plástico u otros materiales empleado en el almacenamiento o en el movimiento de carga ya que facilita el levantamiento y manejo carretillas elevadoras.

Panel sándwich. Producto prefabricado formado por un alma de un material aislante (espumas sintéticas) y dos paramentos de tableros derivados de la madera. Sus aplicaciones son estructurales y de aislamiento térmico.

Perno. Unión mecánica de clavija compuesta por una pieza de metal, larga y cilíndrica, con cabeza redonda por un extremo y que por el otro se asegura con una tuerca o un remache.

Pilar. Apoyo vertical sometido a compresión por el dintel, cuyo conjunto conforma el sistema porticado más simple. Columna de madera u otro material, destacada para soportar una superestructura.

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.



Planos de montaje. Representación de un conjunto de piezas con las indicaciones gráficas para su colocación y ensambladura.

Plantilla. Guía para cortar piezas de madera idénticas.

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

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

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

Rastrel. Listón de madera.

Remate. Detalle, adorno, rasgo, que hay en la parte superior, final o extrema de alguna cosa, o con el que se termina algo.

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.

Revestimiento. Elementos constructivos de acabado que se pueden aplicar sobre superficies horizontales (suelos y techos) y verticales (paredes interiores y exteriores).

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

Rodapié. Listón de madera o cualquier material apropiado, que se coloca en la parte inferior a lo largo de las paredes interiores, a fin de evitar que éstas sean manchadas o golpeadas.

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

Secado físico Secado sin reacción química.

Secado químico. Secado con reacción química.

Sierra. Herramienta para cortar madera, metales, plásticos, minerales u otros sólidos, constituida por una hoja de acero dotada de una serie de dientes cortantes por uno de sus bordes.



Solera. En carpintería de construcción, madero horizontal sobre el que apoyan otros verticales o inclinados.

Sopanda. Madero horizontal, apoyado por ambos extremos en jabalcones para fortificar otro que está encima de él.

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

Tablero contrachapado. Material laminado realizado a partir de delgadas láminas de madera denominadas placas o chapas estructurales que, unidas en capas alternas en ángulo recto, forma un tablero estable y resistente.

Tablero de fibras. Se construyen a partir de maderas que han sido reducidas a sus elementos fibrosos básicos y, posteriormente, reconstituidas consiguiendo un material homogéneo y estable.

Tablero de partículas. Tablero aglomerado. Aquel fabricado mediante la aplicación de presión y calor sobre las partículas de madera y/u otros materiales lignocelulósicos en forma de partículas.

Tablero de partículas-cemento. Aquel fabricado bajo presión a base de partículas de madera u otros materiales vegetales, ligados mediante cemento hidráulico y aditivos incorporados. Se emplea en encofrados, divisiones interiores y revestimientos.

Tablero de virutas orientadas (OSB). Aquel formado por virutas de madera aglomeradas entre sí mediante un adhesivo y presión a la temperatura adecuada, en que las mismas se encuentran orientadas en un 70% siguiendo alternativamente la dirección longitudinal del tablero, dimensión en la cual se incrementan sus propiedades.

Tablero MDF. Tablero de fibra de densidad media. Se diferencia de los normales en que el aglutinante que se emplea para unir las fibras lignocelulósicas empleadas en su confección no son las resinas naturales de la propia madera, sino un agente químico ajeno, a base de resina sintética.

Tablero mixto. Aquel que se obtiene por combinación de tableros derivados de la madera con una capa central a base de un material distinto a esta materia. Se emplea en la fabricación de puertas.

Taladro. Herramienta aguda o cortante con que se agujerea la madera u otra cosa. Agujero practicado con esta herramienta.

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



Tapajuntas. Listón o moldura que se pone sobre una junta para tapar cualquier desperfecto de construcción. Listón que sirve para tapar la junta de un tablero o el marco de una puerta.

Tejuela. Tablilla plana o ligeramente biselada, con sección rectangular y de dimensiones variables, que se usa como revestimiento exterior de muros y cubiertas.

Tela asfáltica. Tejido plástico fino recubierto de asfalto que se emplea como impermeabilizante.

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.

Tirafondos. Tornillo grande de cabeza especial con que se sujetan a la madera algunas piezas metálicas.

Tolerancia. Máxima diferencia que se tolera entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, una pieza o un producto.

Tornillo. Pieza metálica con cabeza y rosca, destinada a unir distintas piezas mediante el uso del destornillador. Pieza cilíndrica o cónica, por lo general metálica, con resalte en hélice y cabeza apropiada para enroscarla. Instrumento con que se mantienen sujetas las piezas que se están trabajando, por medio de dos topes, uno fijo y otro móvil.

Transpaleta. 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.

Viga. Madero largo y grueso que sirve para formar los techos en los edificios y asegurar las construcciones. Elemento constructivo horizontal, sensiblemente longitudinal, que soporta las cargas constructivas y las transmite hacia los elementos verticales de sustentación.



Vigueta. Cada una de las vigas cortas paralelas que sostienen las cargas de un suelo o techo, y que están sostenidas a su vez por vigas más largas, jácenas o paredes maestras.

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.