Chapas de Madera

Definición:

Las chapas de madera son finas láminas de madera, normalmente de unos pocos milímetros, que se utilizan principalmente pegadas con colas y adhesivos sobre otras maderas o tableros con fines especialmente estéticos.

Es una forma de conseguir una madera con una apariencia superior y con un costo mucho menor.

Se utiliza como soporte otras maderas más económicas, tableros de aglomerado, MDF o incluso otras chapas (contrachapados) que no han pasado el filtro desde un punto de vista estético.

Procesos para la obtención de las chapillas de madera natural:

Este es el primer proceso de transformación de la madera

Existen principalmente dos formas de obtener chapas de madera de un árbol:

1. Por desenrollo:

Se hace girar el tronco frente a una cuchilla, de forma que va saliendo la chapa. Es el método más utilizado.

2. A la plana:

Se fija el tronco y una cuchilla va haciendo pasadas para obtener la chapa.

Etapas del proceso de primera transformación de la madera:

Para evitar que la madera tenga Hongos, antes de iniciar el proceso se hace aspersión sobre la madera de fungicidas.

Los troncos son preparados, quitando cortezas e imperfecciones, este procedimiento se hace para las dos formas de obtención de las chapas de madera

En el proceso de obtención de chapas a la plana, se hacen los primeros cortes a lo largo de la madera para que sean paralelos entre si y sobre esas caras planas se colocara la cuchilla a la medida indicada para sacar las chapas.

Después de preparar las trozas se colocan en vertederos de agua caliente o vaporizadores, esto depende de la dureza o densidad de la madera que se esté tratando.

Este proceso permite reblandecer la madera y facilitar el proceso de corte.

La troza de madera se ubica en la máquina que hace los cortes de las chapas a la medida indicada

Se ubican en los secaderos donde se elimina el agua que se usó en el primer proceso

Se deben organizar en el mismo orden que se cortan para poder garantizar la continuidad de las vetas de la madera.

Las chapas obtenidas obtenidas se pueden pegar por los cantos para ser utilizadas en el rechapado, sobre láminas de MDF o MDP

En el proceso de desenrollado la madera se prepara para obtener una conicidad perfecta e iniciar el proceso, luego se corta y se pasa al secadero

Con estas chapas se hacen los tableros contrachapados

Usos de las Chapas de Madera

Una vez obtenidas estas chapas se puede hacer composiciones con ellas de manera que el resultado final tenga el aspecto de un mosaico regular.

Esto facilita que las chapas de madera puedan tener un sinfín de aplicaciones:

En mobiliario: las chapas de madera se utilizan mucho en ebanistería, cubriendo o decorando los muebles. Las chapas de madera con coloraciones o formas muy irregulares son altamente apreciadas para esta finalidad.

En revestimiento: las chapas de madera se emplean frecuentemente en el revestimiento de paredes, ya que son una solución muy práctica para aportar la

calidez y belleza natural de la madera sin tener que cambiar el material del que esté constituido una pared

En suelo: al igual que en el revestimiento de paredes, las chapas de madera se utilizan para revestir las lamas que conforman el pavimento de una estancia, creando la falsa ilusión de que esa habitación tiene una tarima de madera sin cambiar el suelo original.

En carpintería: las chapas de madera pueden se utilizan para decorar un sinfín de objetos, estén o no constituidos con madera, como pueden ser puertas, tapajuntas, esculturas, instrumentos…

En el arte de la taracea: esta técnica artesanal consiste en realizar un diseño decorativo concreto revistiendo suelos, paredes, muebles u otros objetos con piezas cortadas de distintos materiales, en este caso de chapa de madera.

Las chapas de madera son un material muy moldeable y adaptable a numerosas situaciones y aplicaciones. Aunque es un producto que existe desde hace años, el uso de chapas de madera está en pleno desarrollo teniendo cada vez más presencia en la industria buscando las nuevas soluciones que puede aportar este material.