

FICHA TECNICA

Madera Cerezo Americano

La **madera de Cerezo Americano** proviene del cerezo, un árbol de la familia de las rosáceas, procedente de Norte América y de la mitad este de los Estados Unidos, Canadá o incluso México. Esta especie arbórea destaca por presentar un tronco muy recto y una corteza muy lisa, además de la larga vida del mismo, ya que vive unos 100 o 120 años. Su durabilidad es excelente, presenta muy buena resistencia a plagas, en concreto a hongos.

Características y propiedades:

La **madera de Cerezo** americano cuando está recién cortada presenta un duramen de color grisáceo. Sin embargo, con el paso del tiempo la madera se vuelve de color oscura con un toque purpura. Este cambio de color se puede reducir utilizando inhibidor de los rayos ultravioletas en la madera.

Es una madera en la cual se diferencia muy bien la albura del duramen. De fibra recta, grano fino, la **madera de Cerezo americano** es considerada una madera ligera, semidura y poco durable ya que necesita la aplicación de ciertos tratamientos para mejorar su resistencia a la acción de agentes bióticos y abióticos.

La **madera de cerezo americano** es muy fácil de trabajar ya que no presenta ningún problema en él aserrado, cepillado, encolado, clavado y acabado.

Además, la **madera de cerezo americano** destaca por su gran firmeza y elasticidad, es por ello por lo que es altamente empleada en fabricación de muebles de lujo con curvaturas,

Usos:

La **madera de Cerezo Americano** destaca sobre todo por ser destinada a la fabricación de muebles y ebanistería de lujo para interior. También es empleada para torneados, en la fabricación de muebles curvados gracias a su excelente resistencia al mecanizado y en la elaboración de casi cualquier elemento de carpintería de interior, por lo que es muy común encontrarlo en suelos de madera.

Además, es utilizada para la elaboración de chapas decorativas de madera también los contrachapados y rechapados.

Denominación:

Científica: Prunus serotina Ehrth

Española: Cerezo americano. Cerezo negro

Descripción de la madera:

- Albura: Rosado blanquecino
- Duramen: Marrón rojizo que tira a rojo
- Fibra: Recta
- Grano: Fino

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 560 kg/m³ – Madera estable
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,38 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,92% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,2 madera semidura
- Resistencia a flexión estática 850 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 103.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 490 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Hongos: de medio durable a sensible.
- Impregnabilidad: Su albura es impregnable, su duramen medianamente impregnable.