

FICHA TECNICA

Madera de Cumarú

La **madera de cumarú** también recibe el nombre de madera de choibá. Es un tipo de madera nativa de América Central y del norte de la Amazonia, extendiéndose su cultivo desde Nicaragua y Costa Rica hasta Panamá, y destacando sus plantaciones en Colombia

Durabilidad:

La **madera de cumarú** tiene la máxima calidad y resistencia en cuanto a entarimados de exterior se refiere, gracias a su aguante frente a cualquier clima, al exceso de humedad y al ataque de insectos o plagas.

Características:

El mantenimiento de la **madera de cumarú** cuando se utiliza en superficies es uno de los más sencillos del mercado de maderas, ya que con solo un barnizado de aceite será suficiente para que se mantenga perfecta durante años. Eso sí, el secado será lento, y la madera de cumarú presenta una mayor dificultad a la hora de trabajar con ella, debido a su dureza, a su grano entrecruzado y a su alto contenido de silicio. Es por eso que se recomienda utilizar las herramientas adecuadas para su manipulación artesanal.

Usos:

Las aplicaciones más comunes de la **madera de cumarú** suelen ser en **tarimas de exterior**, carpintería de exterior e interior y sobre todo **parqué**, carpintería de armar interior y exterior, chapas decorativas, tonelería e incluso construcción de estructuras para puentes, vías ferroviarias, armazones para techos, columnas y estructuras deportivas o de minería.

Descripción de la madera:

- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia bastante entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 1,02 kg/m³ . Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,49 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,4% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 11,0 madera muy dura
- Resistencia a flexión estática 1.780 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 220.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 680 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Muy durable
- Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: Poco impregnable