

Sitzbank / Anlehnstütze Vivanti



Holzart: Cumaru rot

Allgemeine Erläuterungen zur Holzart

Namen und Verbreitung

Botanisch gehört Cumarú (*Dipteryx odorata*) zu den Fabaceen, einer Unterfamilie der Leguminosen. Cumarú ist eine im Amazonas (Südamerika) verbreitete und bis nach Peru und Bolivien hinein reichende Baumart. In Bolivien führt Cumarú den Namen Almendrillo. Die Art ist vergleichsweise gut vertreten in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet.

Holzbild

Das Kernholz hat eine gelb- bis rehbraune oder eine rotbraune Grundfarbe (Cumaru rot). Es besteht ein vergleichsweise großes Farbspiel zwischen hellen und dunklen Farbtönen. Die Poren sind mittelgroß und zerstreut angeordnet. Sie enthalten gelegentlich helle Inhaltstoffe, die allerdings kaum in Erscheinung treten. Der Faserverlauf ist oft verschlungen und ausgeprägt wechselliegend. Insgesamt eher schlicht.

Wetterbeständigkeit

Cumaru ist sehr hart, rein von Astlöchern und splintfrei. Aufgrund der natürlich enthaltenen Öle und Harze ist es sehr robust und widerstandsfähig. Regen, Schnee, Sonne nehmen auf die Lebensdauer nur wenig Einfluss.

Cumaru ist ein hervorragendes Konstruktionsholz für den Innen- und Außenbereich mit hoher Qualität für erhöhte Anforderungen. Durch die hohe Qualität ist Cumaru ein hochwertiges, preislich auf einem höheren Niveau anzusiedelndes edles Holz.

Pflegehinweise

Das Holz wird unbehandelt angeliefert. Wir empfehlen grundsätzlich, das Holz nicht zu behandeln, da es dadurch pflegeleichter bleibt. Cumaru ist von der Beschaffenheit (Hartholz) so, dass es seine Festigkeit behält und dadurch sehr widerstandsfähig ist.

Mit der Zeit ändert sich die Färbung des Holzes. Dies ist ein natürlicher Vorgang und hat auf die Härte und Widerstandskraft keinen Einfluss. Obwohl eher selten, können doch einmal Holzspäne und kleine Absplinterungen entstehen. Um Verletzungen vorzubeugen, sollte daher von Zeit zu Zeit die Sitzbank kontrolliert und evtl. mit Schleifpapier bearbeitet werden. Es ist auch möglich, dass sich Risse bilden im Holz. Dies ist ebenso eine natürliche Erscheinung und abhängig vom Wetter (Temperaturschwankungen). Diese Bewegungen des Holzes gleichen sich in der Regel selbst wieder aus.

Sitzbank / Anlehnstütze Vivanti



Sollte es gewünscht sein, dass der rotbraune Farbton erhalten bleibt, muss mindestens einmal jährlich eine Behandlung mit speziellem Hartholzöl vorgenommen werden. Wichtig ist hierbei: Kein Lackanteil, da Cumaru eine sehr hohe Rohdichte hat und nicht so offenporig ist, kann das Holz den im Öl enthaltenen Lack nicht gleichmäßig aufnehmen. Der Effekt: Unschöne Schlieren schon nach einigen Wochen. Bitte beachten Sie, dass die Pflege nach einem erstmaligen behandeln regelmässig wiederholt werden muss. Es besteht auch die Gefahr, dass durch Ablagerungen (z.B. von nahestehenden Bäumen) Verfärbungen und Flecken entstehen, die danach nur durch zusätzliches abschleifen entfernt werden können, da sich solche Verfärbungen in behandelten Holzteilen stärker "einfressen".

Eigenschaften

Dichte bei $u=12\%$ Holzfeuchte liegt bei $0,96 \text{ t/m}^3$. Das tangentielle Schwindmaß wird mit $8,2\%$ angegeben, das radiale Schwindmaß mit $5,5\%$. Die Trocknung muß schonend erfolgen, wenn Verwerfungen und Oberflächenrisse vermieden werden sollen. Das Holz ist extrem hart; trotzdem mit allen Werkzeugen gut bearbeitbar. Vorbohren ist unbedingt erforderlich. Der E-Modul wird mit 18.300 N/mm^2 angegeben, die Biegesteifigkeit mit 176 N/mm^2 .

Cumaru ist witterungsbeständig und in Resistenzklasse 1 eingestuft, d.h. im Erdkontakt bis zu 25 Jahre haltbar.

Verwendung

Konstruktionsholz im Garten- und Landschaftsbau, Parkett und Dielen, Bankauflagen Aussenbereich

