



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD

Vinkeveen, December 2004.

## PEROBA MICA

**Bot. Naam** : *Aspidosperma Excelsum* (Benth.), vroeger *Aspidosperma Kuhlmannii*.(Mgf.).

**Familienaam** : Apocynaceae.

**Handelsnamen** : Peroba Mica, Carapanaua, Yaruru, Sapupema, Maparana, Mosquito.

**Groeigebied** : Veel voorkomend in het tropisch regenwoud op de lage hellingen van de landen aan het Amazonebassin, dus Brazilië, Venezuela, Peru, Colombia, Bolivia, en in de Matio Grosso. Komt zeer vaak samen met Abarco voor. Wordt vaak verward met Amarillo, dat voorkomt in Zuid-west Brazilië, Argentinië en Paraguay, Alsook met Peroba Rosa.

**Bomen** : Grote bomen, met een gemiddelde fraai ronde kroon en een mooi kleurrijk bladerdek. Stammen zijn zeer recht en altijd cilindrisch/conisch met een lengte van ongeveer 35 meter en met een diameter van circa 45 tot 80cm, dus niet erg zwaar. De schors is zeer bijzonder en direct herkenbaar met grote halfronde grijs-bruinzwarte zeer regelmatige gevormde halve cirkels, met een straal en een dikte van wel 2-3cm tot de ronde kern. Daar muggen zich vaak verschuilen in deze diepe groeven, ook wel de naam Mosquito-tree.

**Omschrijving** : Het verse kernhout is veelal rose-rood, soms geelig-rood van kleur en donkert tijdens het drogen naar rood-bruin. Soms fraai gestreept met rose-purpere aderen in het hout.

Het gelige spint is vers slecht van het kernhout te onderscheiden. Overgang van spint naar kernhout is vrij uniform. Axiaal Parenchym is onder een lens nauwelijks waarneembaar. De celstructuur is fijnporig, doch met een loep goed waarneembaar. Groeiringen zijn matig fijn, doch door afwisselend lichter en donkerder rood ook met het blote oog waarneembaar; de bandwijdte is zeer regelmatig.

**Structuur** : Een vrij fijne structuur, meestal zeer uniform, met matig hoge tot hoge glans.

**Draad** : Veelal zeer recht van draad, hetgeen op het rift-vlak, vooral indien iets gaderd, een zeer mooi gestreept oppervlak geeft. Iets golvende draad kan wel eens voorkomen.

Hoewel vrij hard, taai en zwaar, is de soort vrij gemakkelijk en zeer goed glad te bewerken; neemt bij goede afwerking een hoge glans aan.

**Geur/Smaak** : Geurloos, maar meestal met een vrij bittere smaak. Bij het verse gekapte hout, kan deze bittere smaak goed worden geconstateerd.

### **Bewerking**

**Eigenschappen**: Is gemakkelijk te verwerken en heeft een laag afstompend effect op de messen. Is zeer goed te schaven, te draaien, boren, schuren en af te werken. Bij lakken of schilderen hoeft nauwelijks rekening gehouden te worden met de poriën. Impregneren onder druk is echter een probleem, door de lage absorptie van het fijnnervige oppervlak.

**Drogen** : Kan goed op een gemiddeld droogschema gedroogd worden, dankzij de goede krimpcoëfficiënten en het relatief geringe verschil tussen radiale en tangenciale krimp. Enig risico op kopscheuren is aanwezig mede daar deze soort vrij hard en vooral zeer recht- en fijndradig is.



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven goed.

**Beschikbaarheid**: Komt in diverse landen, zoals Brazilië en Bolivia redelijk voor, en wordt reeds regelmatig Geëxporteerd, o.a. naar Frankrijk, Spanje, Portugal en Italië.

**Duurzaamheid**: Klasse II/III dus vrij duurzaam, o.a. tegen drooghoutinsecten, en rot, doch niet tegen termieten. Duurzaamheid tegen schimmels Klasse II.

#### **Technische gegevens PEROBA MICA**

Duurzaamheid	Klasse II/III
Impregneren	Matig
Specific Weight : Groen	1100 kg/m <sup>3</sup>
KD op 12% MC	790 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	4,0% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	7,4% <i>tot oven droog</i>

#### **Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.**

Breuk Modulus	555 kg/cm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	94.300 kgf/cm <sup>2</sup>
Compressie parallel tot de draad	284 kg/cm <sup>2</sup>

**Toepassingen** : binnentoepassingen, zoals vloeren, parket, trappen, deuren, kozijnen, schroten, lijstwerk,  
: snijfineer, maar ook, dakbeschot, balken, luiken en lamellen.

**Sources** : información técnica para el procesamiento industrial de Bolivia.  
: Yale-University, Timbers of the New World. H.G.Richter + M.J.Dallwitz.  
: I.P.T. do Brasil.