

## “Hout met hart voor morgen”

### Houtbeschrijving

Het kernhout van Afrikaans Padoek is fraai fel oranjeachtig rood, ook wel koraalrood genoemd, vandaar ook wel de naam Corail. Bij blootstelling aan het licht verkleurt deze tint snel tot vaal roodbruin en op de lange duur tot zwartbruin. De kleur van het hout is een van zijn meest opvallende eigenschappen en maakt het zeer gewild in decoratieve toepassingen. Wanneer het hout tijdig wordt afgelakt met een zuur hardende blanke lak, blijft de fraaie kleur langer behouden. Het 100-200 mm brede spint is vuilwit tot crèmekleurig. Afrikaans Padoek is een uitstekende, duurzame, fraaie en stabiele houtsoort.

### Toepassingen

Rode Padoek is een zeer dichte hardhoutsoort, met een aanzienlijk gewicht en dichtheid. Deze hoge dichtheid geeft het hout uitstekende duurzaamheids- en stabiliteitseigenschappen, wat het zeer geschikt maakt voor constructietoepassingen. Daarnaast wordt het veel gebruikt voor betimmeringen binnen- en buitenshuis, puin, deuren, meubelen, bar- en toonbankbladen, biljarts, biljartkeus, vloeren, lijsten, knoppen en handvatten, finer, draai- en beeldhouwwerk.

### Bewerkbaarheid

Goed, zowel met handgereedschap als met houtbewerkingsmachines goed te bewerken. Bij onregelmatig draadverloop kan het schaven van het radiale vlak vanzelfsprekend wat moeilijkheden geven. Het hout laat zich uitstekend draaien en de verwerking tot finer levert, vooral gestoomd, geen problemen op. Ondanks de hoge dichtheid is Padoek relatief gemakkelijk te bewerken. Het hout heeft over het algemeen een matige textuur en splijt niet gemakkelijk, waardoor het geschikt is voor verschillende houtbewerkingsprojecten.

### Oppervlakteafwerking

Goed met een oplosmiddel houdende verf. Moeilijk met een watergedragen systeem (*kans op uitloging van inhoudsstoffen*). Voor sommige afwerkmiddelen kan als voorbereiding afnemen met alcohol noodzakelijk zijn. Veel Padoek wordt onbehandeld toegepast waardoor het haar mooie zilvergrijze kleur krijgt.

### Spijkeren en schroeven

Voorboren noodzakelijk.

### Duurzaamheid

Padoek staat bekend om zijn duurzaamheid, stabiliteit en aantrekkelijke uiterlijk, waardoor het een populaire keuze is voor een breed scala aan toepassin-

### Technische gegevens

<b>Botanische naam</b>	Pterocarpus soyauxii
<b>Familie</b>	Leguminosae
<b>Groeigebied</b>	West-Centraal Afrika
<b>Houtsoort</b>	Loofhout
<b>Draad</b>	Recht, soms lichte kruisdraad
<b>Nerf</b>	Matig grof tot grof
<b>Werken</b>	Gering
<b>Buigen</b>	Niet bekend
<b>Lijmen</b>	Goed
<b>Volumieke massa</b>	720-820 kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte
<b>Duurzaamheid</b>	I
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 2/ Spint niet bekend
<b>Hardheid volgens Janka</b>	6860 N
<b>Certificaat</b>	FSC 100%

gen. Padoek wordt meestal ingedeeld als een duurzaamheidsklasse 1-hout. Dit betekent dat het zeer resistent is tegen houtrot, schimmels en insectenaantastingen. Het hout heeft van nature een hoge weerstand tegen verval, waardoor het geschikt is voor buitentoepassingen en constructies die blootgesteld worden aan vocht en weersinvloeden. Padoek heeft van nature een hoog gehalte aan oliën en extractieven, wat bijdraagt aan de weerstand tegen vocht en verval. Hierdoor is het hout zeer geschikt voor gebruik in vochtige- en natte omgevingen.

### Bijzonderheden

Padoek bevat inhoudsstoffen die er de oorzaak van zijn dat verwondingen door splinters flinke ontstekingen kunnen veroorzaken. Padoek stof dat tijdens bewerken ontstaat, kan bij daarvoor gevoelige personen ademhalingsproblemen veroorzaken.

## *“Hout met hart voor morgen”*

### **Drogen**

Vrij langzaam, met weinig kwaliteitsverlies. In verband met de geringe krimp bestaat tijdens natuurlijke droging weinig kans op vervorming. Alleen bij versnelde droging kunnen wat kopscheuren en diepe haarscheuren ontstaan.

### **Kwaliteitseisen**

Voor Padoek is geen gestandaardiseerde norm beschikbaar en wordt daarom geleverd onder de kwaliteitsnorm FAS.

### **Duurzaamheidsoverwegingen**

Het is belangrijk om te weten dat Padoek momenteel wordt geclassificeerd als een bedreigde houtsoort vanwege overexploitatie en illegale houtkap in sommige regio's. Als je Padoek overweegt voor een project, is het essentieel om ervoor te zorgen dat het afkomstig is van duurzaam beheerde bronnen met verantwoorde bosbouwpraktijken om de impact op het milieu te minimaliseren.