

# Guía de Utilización de Maderas en el Recubrimiento de Suelos

Vamos a considerar la dureza de la madera, así como la resistencia a que se separen sus fibras por efecto del frotamiento superficial. También consideramos utilizables como recubrimiento aquellas especies que aunque en el ensayo de abrasión se comportan de forma poco satisfactoria, el desgaste producido se presenta de forma uniforme y no hay disgregación de fibras. Especies utilizables en lugares con el siguiente empleo:

Poca circulación  
de personas:

*Pseudotsuga menziesii*  
*Pinus sylvestris*  
*Piptadeniastrum africanum*

Circulación intensa  
de personas:

*Pinus palustris*  
*Pinus ceribea*  
*Shorea paneiflora*  
*Dipterocarpus ssp*  
*Dryobalanops ssp*  
*Nauclea di derrichii*  
*Eucaliptus marginata*  
*Eucaliptus diversicolor*

Circulación de  
vehículos y descarga  
de mercancías  
con impacto sobre el suelo

*Quercus ssp*  
*Nesogordonia papaverifera*  
*Ocatea rodiaei*  
*Cylicodiscus gabunensis*

Suelos con  
propiedades especiales

Consideramos en este apartado las superficies destinadas a

pistas de baile, gimnasios, bolearas, juegos de pelota, etc. Son varias las maderas que pueden utilizarse para los usos señalados, pero la costumbre se inclina por diversas especies del género *Acer*, así como *Olea ssp* y *Betula alleghaniensis*, etc.

En general, para recubrimiento de suelos pueden utilizarse, como hemos indicado anteriormente, especies que sin ninguna resistencia elevada al

desgaste no tienen facilidad para que se separen y levanten sus fibras por el uso. Los ejemplos más señalados de este grupo son los siguientes:

*Celtis ssp*  
*Pterocarpus soyauxii*  
*Pericopsis elata (x)*  
*Afzelia (x)*  
*Fagus sylvatica*  
*Quercus robur*  
*Quercus petraea*  
*Guarea ssp*  
*Dipterocarpus ssp*  
*Eucalyptus marginata*  
*Anisoptera ssp (x)*  
*Oleo welwitschii*  
*Brachystegia nigerica (x)*  
*Nauclea diderrichii*  
*Gonystylus ssp (x)*  
*Shorea ssp (x)*  
*Tectona grandis (x)*

(x): Aserrada al cuarto

Woodworking Industry,  
Agosto 1976

## CHAPADORA DE CANTOS con Encolado por Alta Frecuencia

La firma alemana Homag ha desarrollado una chapadora de cantos que permite la utilización de co las termoestables (como la de urea-formaldehído) incluso con listones de madera de hasta 30 mm.

La zona de alta frecuencia se compone de unos electrodos especiales de alrededor de 1.500 mm. de longitud. Estos electrodos están unidos a un generador de alta frecuencia. La presión se consigue por medio de elementos neumáticos regulables con rodillos que apoyan sobre una banda a la vez es de transporte, lo que per-

mite velocidades de avance elevadas. El generador suministra frecuencias del orden de 27,12 MHz. La aplicación de la cola se efectúa por medio de un dispositivo especial de alimentación compuesto de un depósito con un rodillo encolador de avance sincronizado y de una hélice transportadora. El endurecedor se añade directamente sobre el canto, lo que prolonga considerablemente la vida de la cola en el depósito.

En las fichas amarillas puede verse la que corresponde a esta máquina.