

PISOS DE MADERA

CONDICIONES PREVIAS AL PLASTIFICADO

a. Acondicionamiento de la madera antes de ser colocada en un piso.

Debe almacenarse en lugar fresco, ventilado, limpio y seco; apilada y dejando espacios libres entre las maderas, el suelo y las paredes, sin su envoltorio original, dentro de la habitación o ambiente donde debe ser colocada. Ideal sería entre 7 y 15 días dependiendo de las condiciones ambientales externas.

b. Condiciones que debe tener un piso de madera para ser plastificado.



La madera debe estar libre de polvo, grasitud, cera, aislada correctamente de la carpeta y con un contenido de humedad entre 7 y 12 %.

La humedad en la madera es medida por equipos llamados: higrómetros que permiten tener datos claros evitando discusiones posteriores.

Un ejemplo de estos equipos: ver foto

No usar solventes para la limpieza, éstos diluyen ceras y/o grasitudes que pueda contener las maderas en su interior, haciéndolos penetrar afectando el secado, adherencia y dureza del plastificante.

c. Procedimiento recomendado cuando hay losa o piso radiante antes de colocar la madera

Elevar la presión del agua, en el sistema de cañerías, 2 ó 3 veces a la normal para verificar la ausencia de fugas durante 24 -48 hs. Luego circular el agua por el sistema a presión normal, subiendo la temperatura de a 2 a 3 °C, por día.

Mantener la temperatura máxima durante 5 días y posteriormente bajarla a valores cercanos a 20° C, durante una semana. La temperatura del agua, en ningún caso, debe sobrepasar los 45°C.

Colocar el parquet una vez comprobada la estanqueidad del sistema. Nunca clavar o agujerear un piso ni los zócalos con losa radiante.

Donde existe una losa o piso radiante adherir la madera exclusivamente con **Adhesivo Epoxi Petrilac®** de dos componentes. Para un mejor anclaje del adhesivo epoxi, recomendamos utilizar **Primer Poliuretánico Petrilac®** como fijador-sellador de la carpeta.

Plastificar con la losa o piso radiante apagado.

Esperar una semana para encender el sistema; una vez plastificado el piso, incrementando de a 2 grados por día la temperatura del agua, hasta alcanzar la climatización deseada.



d. Adhesivo Vinílico y Epoxi, cuál utilizar y cuanto debo esperar para plastificar?

Adhesivos Vinílicos: necesitan evaporar por contener agua en su formulación; los pisos adheridos con este producto no se deberían plastificar al menos pasados los 90 - 120 días.

Se recomienda utilizar previamente **Imprimación Acrílica Petrilac®**, puente de anclaje entre carpeta y adhesivo. Utilizar 1 kg por m²; menor o mayor cantidad dificultan su correcta adhesión. Aplicar con llana dentada, en forma de triángulo es ideal.

No son aptos para la utilización en pisos prefinished, placas fenólicas; debido a que como estos tiene una capa de laca UV o resinas en su interior, no permiten la evaporación de la humedad propia del adhesivo y, por consecuencia, se deforma la madera o se agloba, desprendiéndose de la carpeta.

La forma correcta de uso de los adhesivos es mostrada en esta simulación sobre vidrio:



Pegado Parquet sobre vidrio: vista frente (izq) vista atrás (der)



Mojado correcto del adhesivo sobre parquet (izq) sobre vidrio (der) visto de atrás.



MADERA DESPRENDIDA DEL PISO
 CAUSAS:
 a.- ADHESIVO VINILICO ESCASO
 b.- MALA TECNICA DE COLOCACION DE ADHESIVO

PETRIILAC®

Adhesivos Epoxi: están diseñados para pegar madera sobre casi cualquier superficie, Son elaborados con resina epoxi con 98% de sólidos, no transfieren humedad a la madera, pueden ser utilizado para cualquier tipo de piso, indicado para piso prefinished.

Este forma una capa de aislación primaria de la humedad hacia la madera, aconsejamos su utilización junto al **Primer Poliuretánico para Adhesivo Epoxi Petrilac®**, que fija partículas sueltas del sustrato y sella. Utilizar barreras de vapor (nylon de 200-300 micrones) para impedir el paso de humedad desde la carpeta hacia el piso de madera. Utilizar 1 kg por m²; menor o mayor cantidad dificultan su correcta adhesión.



Adhesivo epoxi sin Primer
 Carpeta floja
 Mal distribuído el adhesivo

e. ¿Se pueden usar placas de fenólico como base a los pisos de madera?

Sí, pero debe ser observada la técnica correcta para que cumpla con las funciones de aislamiento de la humedad. No se debe pegar la placa de fenólico como la compramos debemos realizar tiras de 20-30 cm de ancho y formar un pequeño entramado. Siempre dejar juntas de dilatación a los costados. El espesor habitual se encuentra entre 6 y 18 mm dependiendo de cada superficie en particular.

f. ¿Como se prepara un piso de madera para plastificar?

Comenzar el pulido a máquina **de rodillo con** lija grano 36 ó 40 para conseguir una superficie pareja, **luego lijar** con grano 60 u 80 y por último, grano 120 ó 150.

Para maderas duras, exceso de ceras o antiguos plastificados, realizar una primera pasada con lija grano 24 ó 30 y luego, continuar el proceso indicado.

Para maderas blandas, hacer el último lijado con lija 220.

Realizando el lijado final con una máquina roto orbital se consiguen mejores terminaciones, eliminando pequeñas marcas de pulidoras. Es importante respetar la vida útil de las lijas para lograr mejores pulidos (gruesa 60 a 80 m², media 70 a 90m² y fina 80 a 100m²). Realizar aspirados sucesivos con intervalos entre ellos, posibilitando que el polvillo en suspensión decante en el piso, pudiéndose pasar un trapo que no elimine pelusas levemente humedecido o aspiradoras. Eliminar el polvillo de los uniformes o cambiarlo con el fin que este no se deposite en el acabado.



g. ¿Cómo preparar el piso para Hidroplastificar?

Los pasos a seguir en la preparación de la madera, son los mismos que para el poliuretano al solvente. El teñido se hará de la misma forma con especial cuidado en la total evaporación del solvente. ®

h. Carpeta cementicia cuando está seca?

Recomendamos leer www.inti.gob.ar/maderaymuebles/pdf/pisos.pdf que en el punto 3 dice

3.- La carpeta debe estar seca y perfectamente horizontal. La humedad de la carpeta no deberá ser superior al 2,5%, ya que por cada grado de humedad superior a este valor el suelo de madera puede incrementar el suyo en 5 ó 6 %.