

## **PROTOCOLO APLICACIÓN REACTIVOS EN SUELOS DE MADERA**

La preparación del suelo de madera es la parte más importante para que cualquier aplicación quede bien. Cualquier imperfección del lijado se apreciará durante el barnizado, aceitado, ...

El lijado del suelo de madera puede llevarse a cabo con dos sistemas diferentes:

### **PREPARACIÓN DEL SUELO DE MADERA**

#### **1.- LIJADO CON MAQUINARIA CONVENCIONAL**

Se procede a lijar la superficie de madera con lijadora de banda **BELT II**, eliminando en su totalidad el recubrimiento existente con una sucesión de lijas adecuada (36, 60, 80,100) tanto en orillas como en el resto de la estancia. Asegurarse de que se eliminan perfectamente rayas, imperfecciones del lijado, ...

A continuación, tras terminar el lijado con la lijadora de banda **BELT II**, se procede a lijar con máquina rotativa monodisco **BUFFER**.

Habiendo sido la última lija en la lijadora de banda de grano 100, la lija a utilizar con la rotativa monodisco será de grano 80 (siempre un grano menor a la última utilizada en la lijadora de banda).

Con esta lijadora (**BUFFER**) se trabajará despacio y de forma ordenada, procediendo a lijar desde la orilla al centro de la estancia y asegurándose de que ambas ZONAS quedan igual y perfectamente lijadas.

Habiendo acabado con la lija de grano 80, se pasará a trabajar con una lija de grano 100/120, haciéndolo de la misma manera.

**Tras acabar con el lijado, ha de aspirarse perfectamente la superficie.**

#### **2.- LIJADO CON MÁQUINA TRIPLEX**

Se procede a lijar la superficie de madera con la máquina de lijado **Triplex**, eliminando en su totalidad el recubrimiento existente con una sucesión de lijas adecuada (36, 60, 80,100) tanto en orillas como en el resto de la estancia. Asegurarse de que se eliminan perfectamente rayas, imperfecciones del lijado, ...

Una ventaja importante con este sistema es el lijado de toda la superficie (tanto orillas como resto de la superficie) una única máquina (**TRIPLEX**).

A continuación, tras terminar el lijado con grano de lija 100, se recomienda pasar un grano de lija 100/120 con el plato monodisco correspondiente a la máquina **Triplex**.

Habiendo preparado perfectamente la superficie de madera, se lleva a cabo la aplicación del producto **REACTIVE STAIN**. Se trata de un tinte que reacciona con el tanino de la madera.

### **PROCESO DE APLICACIÓN DEL REACTIVE STAIN**

Agitar enérgicamente el envase y verter el producto en una “sulfatadora” o pulverizador.

Comenzar la aplicación pulverizando el **REACTIVE STAIN** con la sulfatadora y extendiéndolo de forma homogénea con una mopa que no suelte pelusas.

En caso de no aplicar el **REACTIVE STAIN** con “sulfatadora” o pulverizador, verterlo en un recipiente donde sea posible introducir la mopa en su totalidad y mojarla completamente.

Extender el reactivo perfectamente sobre la superficie y de forma homogénea.

No dejar zonas con exceso ni zonas con menos cantidad de reactivo. Se apreciarán diferencias de tonalidades en la madera (apreciación de zonas más oscuras o más claras).

Tras la aplicación, dejar secar como mínimo 8 horas (la reacción del reactivo con el tanino de la madera dura 6 horas), siendo recomendable dejar secar durante 24 horas.

Terminada la aplicación del **REACTIVE STAIN** y habiendo esperado las 24h recomendadas para un secado óptimo, podrán aplicarse una amplia variedad de productos, como pueden ser:

- Barniz base agua **AQUADEVA TRANSIT PLUS**
- Aceite **UN1CO**
- Aceite-cera **HARWAXOIL**

A continuación, se detallará el proceso de aplicación a seguir en función del acabado elegido.

### **AQUADEVA TRANSIT PLUS**

Antes de aplicar la primera mano de acabado **Aquadeva Transit Plus** será necesario aplicar una primera mano de un sellador a rodillo, **STAIN FIXER**, cubriendo perfectamente el **REACTIVE STAIN** (en caso de dejar zonas sin cubrir, al barnizar tendrá lugar un sangrado del reactivo y cambio de tonalidad).

Una vez aplicado **STAIN FIXER**, dejar secar unas 3-4 horas. **NO LIJAR EL STAIN FIXER!!!!**

A continuación, aplicar la primera mano de **Aquadeva Transit Plus**. Habiendo transcurrido tras la aplicación aproximadamente 12 horas, pulir con una lija de grano 150-180 y máquina rotativa **BUFFER**.

Aspirar perfectamente la superficie tras pulir y aplicar la segunda mano de **Aquadeva Transit Plus**.

### **UN1CO**

Antes de aplicar el aceite **UN1CO** será necesario eliminar el repelo que se haya generado, pudiendo hacerlo de dos maneras diferentes:

- Pasando el cepillo Tynex más fino (**máquina Triplex**)
- Pasando el PAD de color granate con la **BUFFER**

Una vez eliminado dicho repelo, se aspirará perfectamente la superficie y se procederá con la aplicación teniendo en cuenta las siguientes pautas:

- Aplicar el **UN1CO** con **BUFFER** y PAD rojo, dejando la superficie bien impregnada y de forma homogénea.
- Donde no acceda la **BUFFER** (rincones, orillas, ...) realizar de forma manual la aplicación de la misma manera, con PAD rojo.
- Dejar reposar el **UN1CO** sobre la superficie de madera entre 5 – 10 min. y comenzar a retirar el exceso con PAD blanco, controlando en todo momento la saturación de dicho PAD.
- Asegurarse de retirar perfectamente el exceso (podrá observarse con la presencia de rebrillos en la superficie).
- PAD blanco limpio significa superficie sin sobrante de **UN1CO**.

Para una mayor protección del suelo aceitado con **UN1CO**, se recomienda dar una mano de aceite de mantenimiento **MAINTENANCE OIL MATT**, a las 24 horas.

## **HARWAXOIL**

Antes de aplicar el aceite-cera **HARDWAXOIL** será necesario eliminar el repelo que se haya generado, pudiendo hacerlo de dos maneras diferentes:

- Pasando el cepillo Tynex más fino (**máquina Triplex**)
- Pasando el PAD de color granate con la **BUFFER**

Una vez eliminado dicho repelo, se aspirará perfectamente la superficie y se procederá con la aplicación.

Existen diferentes referencias de aceite – cera, **Hardwaxoil Titan**, **Hardwaxoil Magic** y **Hardwaxoil**.

A continuación, se detalla la aplicación en función de la referencia de aceite - cera seleccionada:

### ▪ **HARDWAXOIL TITAN**

#### **Aceitado con rodillo:**

- La madera ha de estar terminada con grano de lija 100 – 120 y perfectamente aspirada.
- Remover el producto perfectamente antes de su uso.
- Verterlo en un recipiente donde pueda ser introducido el rodillo de aplicación en su totalidad.
- Se comenzará recortando las orillas con una brocha.
- El rodillo de aplicación será de microfibra de 6 mm.
- Introducir el rodillo en la cubeta y comenzar con la aplicación, siempre en dirección de la veta de la madera. Se recomienda no echar el producto directamente sobre la superficie de madera.
- Dejar secar la aplicación 8horas, antes de proceder con la aplicación de la segunda capa.
- La aplicación de la segunda se llevará a cabo igual que la primera.
- La superficie aceitada podrá ser utilizada de forma moderada a las 12 horas. Han de transcurrir 2 semanas hasta que la superficie aceitada pueda ser sometida a un uso intenso.
- Limpieza en seco (no utilizar agua ni cualquier otro producto de limpieza) hasta transcurridas 2 semanas desde el aceitado.

#### **Aceitado con máquina rotativa monodisco BUFFER:**

- La madera ha de estar terminada con grano de lija 100 – 120 y perfectamente aspirada.
- Remover el producto perfectamente antes de su uso.
- Verterlo en un recipiente.
- Comenzar la aplicación en las orillas de la habitación:
  - 1.- Aplicar con PAD blanco el producto y dejarlo actuar unos minutos.
  - 2.- Habiendo transcurrido unos minutos, retirar el producto con un paño que no suelte pelusa.
- Continuar con la aplicación del resto de la habitación con máquina rotativa monodisco BUFFER y PAD blanco.

- 1.- Echar el producto en el centro del PAD blanco.
  - 2.- Comenzar con el aceitado de la habitación.
  - 3.- Tras el aceitado de toda la superficie de la habitación y habiéndola dejado unos minutos, con un PAD blanco limpio retirar el exceso existente.
- Dejar secar la aplicación 8horas, antes de proceder con la aplicación de la segunda capa.
  - Aplicar la segunda mano de la misma manera que la primera.
  - La superficie aceitada podrá ser utilizada de forma moderada a las 12 horas. Han de transcurrir 2 semanas hasta que la superficie aceitada pueda ser sometida a un uso intenso.
  - Limpieza en seco (no utilizar agua ni cualquier otro producto de limpieza) hasta transcurridas 2 semanas desde el aceitado.

#### ▪ HARDWAXOIL / HARDWAXOIL MAGIC

##### Aceitado con máquina rotativa monodisco BUFFER:

- La madera ha de estar terminada con grano de lija 100 – 120 y perfectamente aspirada.
- Remover el producto perfectamente antes de su uso. Si es con color, se recomienda también agitarlo.
- Verterlo en un recipiente.
- Comenzar la aplicación en las orillas de la habitación:
  - 1.- Aplicar con PAD blanco el producto y dejarlo actuar unos minutos.
  - 2.- Habiendo transcurrido unos minutos, retirar el producto con un paño que no suelte pelusa.
- Continuar con la aplicación del resto de la habitación con máquina rotativa monodisco BUFFER y PAD blanco.
  - 1.- Echar el producto en el centro del PAD blanco.
  - 2.- Comenzar con el aceitado de la habitación.
  - 3.- Tras el aceitado de toda la superficie de la habitación y habiéndola dejado unos minutos, con un PAD blanco limpio retirar el exceso existente.
- Dejar secar la aplicación 8horas, antes de proceder con la aplicación de la segunda capa.
- Aplicar la segunda mano de la misma manera que la primera.
- La superficie aceitada podrá ser utilizada de forma moderada a las 24 horas. Han de transcurrir 2 semanas hasta que la superficie aceitada pueda ser sometida a un uso intenso.
- Limpieza en seco (no utilizar agua ni cualquier otro producto de limpieza) hasta transcurridas 2 semanas desde el aceitado.

**HUMEDECER TODOS LOS UTENSILIOS DE TRABAJO UTILIZADOS (PAD, PAÑOS, ...) PARA EVITAR LA AUTOCOMBUSTIÓN ESPONTÁNEA.**