

GUIA PETRILAC

PARA MADERAS

APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS AL AGUA

El agua, como solvente es única y se comporta distinto a los solventes convencionales y, por lo tanto, requiere de técnicas de aplicación un poco diferentes a las empleadas con los sistemas al solvente pero, cuando se usan adecuadamente, con los sistemas al agua se logra una calidad que supera a la de los recubrimientos convencionales. A continuación se indican varios consejos para obtener un mejor resultado:

1) APLICACIÓN

- No aplicar al sol directo ni sobre superficies calientes.
- Para compensar el secado más rápido de los sistemas al agua*, se recomienda aplicar capas más gruesas y en áreas menos extendidas que con los sistemas solvente, en espesores de película húmeda de 75 a 150 micrones.
- Emplear la menor cantidad de pinceladas necesarias y no sobre-pincelar. Nota: aunque en húmedo puede observarse un aspecto más desparejo y de cáscara de naranja éste se empareja al secar.
- Para evitar las marcas de superposición de paños, aplicar desde un área no pintada hacia el área húmeda adyacente anteriormente pintada, antes de que esta última se seque.
- En acabados brillantes se recomienda aplicar por lo menos tres manos.
- Usar los cortes naturales como límites para dividir áreas mayores en más pequeñas y manejables.
- Aplicar un panel de punta a punta en la dirección de la veta de la madera.
- Aplicar los acabados a la intensidad de color deseada. Para desarrollar tonos más oscuros pueden necesitarse múltiples manos.

2) HERRAMIENTAS

- Para una mejor terminación, se recomienda aplicar preferentemente con pincel, "pad" o soplete y evitar el uso de rodillo, debido a la posible formación de espuma.
- Usar herramientas de material no-corrosivo en todas las partes del equipo que estén en contacto con los productos.
- En la aplicación a soplete, los picos y la presión en el pico y en el recipiente requieren ajustes para lograr óptima performance y pueden no ser los mismos que los empleados con los sistemas convencionales.

Para comenzar se recomienda lo siguiente:

- # Con un soplete de aire se sugiere usar un tamaño de pico y aguja 0,035"-0,055" (0,875-1,375 mm) y presión de aire de 9-12 psi en el recipiente y de 40-55 psi en el soplete, en el caso de los HVLP (Alto Volumen Baja Presión), y de 50-60 psi en los sopletes convencionales.
- # Para sistemas airless y airless asistidos con aire, usar un tamaño de pico y aguja de 0,009"-0,015" (0,225- 0,375 mm) y presión de 1000-1500 psi para airless y 400- 750 psi para airless asistidos con aire.

3) AFLORAMIENTO DE FIBRAS (GRAIN RAISE)

El agua levanta las fibras de la madera, pero esto puede evitarse mediante el simple procedimiento de aplicar directamente la primera mano sobre la madera y lijar después.

1

GUIA PETRILAC

PARA MADERAS

APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS AL AGUA

El agua levanta las fibras de la madera, pero esto puede evitarse mediante el simple procedimiento de aplicar directamente la primera mano sobre la madera y lijar después. De esta manera, el recubrimiento “fijará” las fibras levantadas y, luego del lijado, quedará una superficie lisa, firme y uniforme, lista para continuar la aplicación. En las manos sucesivas ya no habrá nuevo afloramiento y se obtendrá un acabado terso de gran calidad. Es interesante señalar que la humedad de la madera influye en el grado de levantamiento de fibras.

ALGO MUY INTERESANTE

Hay productos al agua que pueden ser muy interesantes que se aplican con una especie de muñeca de la siguiente manera:

- Verter una buena cantidad sobre un paño suave, limpio, libre de pelusa y frotar dentro de la madera.
- Dejar secar por lo menos 2-3 horas. Lijar toda la superficie con lija #220. Eliminar completamente el polvo.
- Aplicar una segunda mano de la misma forma que la primera. Se recomienda una tercera mano, de la misma forma que la anterior.
- Dejar secar 24 horas ante del uso.

* : el agua se evapora 3 veces más rápido que el aguarrás y el proceso de secado es distinto