



## LACA CAB ACRÍLICA NEGRA MATE BRILLO 10.

### DESCRIPCIÓN.

La laca cab acrílica negra mate brillo 10 es un producto de buen cubriente, buena nivelación, dureza y tersura.

### USOS RECOMENDADOS.

Producto especialmente diseñado para ser utilizado en procesos sobre maderas donde se requiere un color uniforme de acabado y brillo constante. Para uso exclusivo en interiores.

### DATOS TÉCNICOS.

Peso específico: 0.9876 ± 0.005 grs/ml.

Porcentaje de sólidos en peso: 27 a 28 %.

Viscosidad en copa Ford # 4: 60 a 70 segundos.

Tiempo de secado a la huella: 10 a 15 minutos.

Tiempo de secado al tacto: 15 a 20 minutos.

Tiempo de secado entre mano y mano: 50 a 60 minutos.

Tiempo para empaque: 18 a 24 horas.

Brillo 60°: 9-11 unidades.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

La superficie de madera a barnizar deberá estar seca, libre de polvo, de grasa y otros materiales extraños. Todas las superficies previas a barnizar, deberán ser lijadas suavemente. La secuencia de lijado es usar lija abrasiva a fina. Un sistema de lijado más adecuado para madera es, iniciar con lija grado # 100, seguido de grado # 150, grado # 180 y terminar con grado # 220, dependiendo de qué madera se esté trabajando. El rango de lijas a utilizar debe ser lo más cercano posible entre sí para no dejar rayones, que pueden ser difíciles de remover al final de proceso de lijado. Todo residuo de polvo de lijado, debe ser removido con trapo humedecido con disolvente para acabados de poliuretano, o con aspiradora mecánica. Si en la superficie queda al residuo de suciedad o grasa debe ser removido con thinner estándar.

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL.

Siempre que se requiera hacer la preparación de una laca CAB acrílica negra mate brillo 10, se deben utilizar recipientes limpios, secos, libres de contaminantes y de agua. Mezclar los componentes en la siguiente proporción:

Laca CAB acrílica negra mate brillo 10	1 parte
ASO010 Thinner para acabados CAB Acrílicos	1 parte

Agitar perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea. Deje reposar por espacio de 2 minutos y filtre con cono colador o malla fina antes de aplicar.

Se recomienda respetar los porcentajes de dilución indicados, de lo contrario el producto sufrirá alteraciones en sus propiedades finales. Este disolvente no debe mezclarse con ningún otro, dado que al

ser utilizado para disolver, puede echar a perder la laca. Se recomienda tapar el disolvente después de cada uso para evitar contaminaciones y variaciones en su composición.

#### **EQUIPO DE APLICACIÓN.**

Se recomienda aplicación por aspersión con pistola de sifón con boquilla de 1.5 mm, pistola de gravedad con boquilla de 1.3 mm o pistola HVLP con boquilla de 1.5 mm, a una presión de 2.8-3.5 Kg/cm<sup>2</sup> (30-40 lbs/pulg<sup>2</sup>) y a una distancia de 20 a 25 cm. Se recomienda purgar la línea de aire antes de aplicar, para asegurar una buena calidad de aire seco.

#### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO.**

Para el proceso de acabado aplicar por aspersión manos uniformes de laca CAB acrílica negra mate brillo 10. Para obtener una consistencia en las unidades de brillo en el acabado es necesario mantener un sellado uniforme, esto se verá reflejado en el brillo final. Otros factores que se deben tener en cuenta, son mantener los factores de aplicación constantes, es decir: la viscosidad de mezcla, el disolvente y el gramaje a aplicar. Una vez aplicado la laca CAB acrílica negra mate brillo 10, se recomienda proteger la aplicación durante 20 minutos, dejando reposar la pieza en una área libre de polvo y de corrientes de aire, para disminuir el problema de atrapado de polvo en la película. Se recomienda dar como máximo 4 manos del producto. Dejar secar por lo menos 50 minutos entre mano y mano.

#### **ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA.**

Aplicar de 110 a 130 grs./m<sup>2</sup>.

#### **RENDIMIENTO TEÓRICO**

Rinde aproximadamente de 8 a 10 m<sup>2</sup>/lt. a una milésima de pulgada de espesor de película seca. Los cálculos del rendimiento no incluyen pérdidas por variación del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 50% o más.

#### **PRECAUCIONES AL APLICAR.**

Mantener el producto en agitación constante durante su aplicación para evitar que pierda fluidez. Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10 °C (50 °F) y los 33 °C (90 °F).

#### **LIMPIEZA DEL EQUIPO.**

Es de suma importancia limpiar completamente el equipo utilizado con thinner estándar, inmediatamente después de haber sido utilizado.

#### **MANEJO DEL PRODUCTO.**

Este producto contiene solventes tóxicos e inflamables. El manejo de este producto requiere del uso de guantes, goggles y mascarilla respiradora para vapor.

#### **CUIDADOS ESPECIALES.**

El producto no debe ser almacenado a la intemperie. De no seguir estos cuidados el producto puede sufrir variaciones en la viscosidad.

#### **VIDA DE ALMACENAMIENTO.**

En envases herméticamente cerrados entre 5 y 25°C bajo techo, dos años.

#### **LIMITACIONES DEL PRODUCTO.**

Por ser un material de un solo componente, no es un producto que resista el ataque productos químicos agresivos. No utilizar en productos no recomendados por el fabricante.

#### **ADVERTENCIA LEGAL.**

Todos los datos técnicos y sugerencias para uso, contenidos en este documento se han preparado para la orientación del usuario, están basados en la experiencia e investigaciones de Fine Wood Company INC, y se cree que son confiables. Bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. Fine Wood Company INC, declara que este producto cumple con las especificaciones establecidas para éste. Ya que no se tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto será utilizado, almacenado o manejado, lo anterior no constituye una garantía. Los compradores deberán asumir la responsabilidad de asegurar que el producto es adecuado a sus propósitos. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos es responsabilidad de terceros que a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.