



EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA N. 5 PUENTE DE VIGAS TLALNEPANTLA EDO DE MEX.

LACA CRISTAL LC

FECHA DE REVISIÓN: 08/06/2001
TELEFONO NO: (5) 361 02 07

MANUAL DE INFORMACIÓN Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un acabado cristalino de un componente con alto brillo para madera
- Ofrece una apariencia tersa, cristalina y brillante
- Es de muy fácil aplicación y secado rápido
- Está formulado con resinas de nitrocelulosa y resinas sintéticas de alta calidad

USOS RECOMENDADOS

Este producto ha sido especialmente diseñado para proteger y embellecer superficies de madera en interiores, previa aplicación del sellador NERSEAL 3000

Por su apariencia cristalina es ideal para aplicarse sobre maderas finas en donde se busque conservar y resaltar la apariencia natural de la madera.

SISTEMA RECOMENDADO

NERSEAL® 3000 (Como sellador en madera)
LACA CRISTAL LC

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

El recubrimiento se desempeñará mejor en la medida en que la superficie del sustrato este limpia, seca, sin defectos, libre de contaminantes (como ceras, grasas o compuestos de silicón) y perfectamente sellada

Observar las instrucciones de aplicación para el sellador y una vez que la superficie esté limpia y seca, realizar la aplicación del acabado.

PRESENTACIÓN DEL RECUBRIMIENTO.

Este producto se presenta en Bote de 4.00, Lata de 19.00 Litros, Cubeta de 20.00 Litros y Tambor de 200.00 Litros.

ADELGAZADOR

Usar adelgazador S-124 de un 15 a un 30%.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar brocha o sistema de pulverización (aspersión).

La siguiente información es una guía; podrá utilizarse equipo similar tomándose en cuenta la presión, diámetro de manguera y tamaño de aguja para obtener un adecuado rociado.

Pulverización

Sistema aerográfico:

	Marca:	Pistola:	P+A :	Boquilla:
HVLP	Sagola	450 G	1.6	500
EPA	Sagola	4200 G	1.4	300

* P+A [pico (tobera) + aguja]

El perfecto estado de la pistola y sus elementos asegura un grado máximo de atomización y calidad de acabado.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Antes de aplicar, es conveniente limpiar perfectamente el equipo de aplicación, ya sea brocha o sistema de pulverización
2. Mezclar perfectamente el contenido del bote o cubeta, adelgazar y filtrar adecuadamente
3. La superficie o sustrato a ser pintada deberá estar perfectamente seca y libre de cualquier contaminante
4. Para lograr óptimos resultados se recomienda aplicar la primera mano diluída (80 al 100% de adelgazador) y posteriormente aplicar 2 manos más cargadas (70 al 80% de adelgazador), permitiendo un secado entre capas de 10 minutos aproximadamente

NOTA: Usar siempre adelgazador S-124, ya que este ha sido formulado especialmente para aplicarse en combinación con LACA CRISTAL LC y el uso de otro adelgazador provocará defectos en el sustrato.

5. En aplicaciones sobre muebles se recomienda la utilización del NERSEAL 3000 como sellador
6. No se aplique este producto si la temperatura ambiental es menor a 4°C o superior a 43°C. La humedad relativa deberá ser menor a 90%
7. Usar presión de aire de 2 a 5 bares (kg/cm²) con presión de producto de 0 a 3 bares (kg/cm²) y volúmenes adecuados en el sistema aerográfico para asegurar una adecuada pulverización
8. Utilizar la pistola con el regulador del producto y abanico totalmente abiertos para reducir al mínimo el desgaste de las piezas y asegurar la máxima cantidad de aire para la pulverización
9. Procurar dar manos siempre paralelas y que la siguiente mano cubra la mitad de la anterior para un mejor traslape del producto; de ser necesario cruzar el flujo en ángulos rectos
10. Una excesiva presión de pulverización no garantiza un buen acabado. No rebasar el límite en la presión máxima
11. Limpiar minuciosamente el equipo de aplicación al finalizar la jornada de trabajo para aumentar su vida útil y reducir mantenimiento. Para este fin se recomienda utilizar Adelgazador S-124
12. Tapar inmediatamente el recipiente después de su uso, ya que este material reacciona con la humedad del ambiente y tiende a gelarse

PRECAUCIÓN

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA ÚTIL

	°F/°C	°F/°C	°F/°C
	90/32	70/21	50/10
Vida útil (horas)	5	6	7

RENDIMIENTO TEÓRICO

11.81 m² / l a 1.0 milésimas de pulgada.

ESPELOR SECO RECOMENDADO

De 1.5 a 2.0 milésimas de pulgada.

PROPIEDADES FÍSICAS

Acabado	Terzo
Color	Transparente
Componentes	1
Densidad	0.920 ± 0.020 g/cm ³
Viscosidad	1000 -1500 cps
Sólidos en peso	31.0 -1.0 %
Sólidos en volumen	31.0 - 1.0 %
VOC	< 630 g/l

Resistencia a:

Luz	Buena
Corrosión	Regular
Abrasión	Regular
Temperatura	60 °C
Flexibilidad	Pasa mandril cónico

Adherencia	100% cuadrulado
Dureza	B
Brillo	Brillante (> 80u @ 60°)

PROPIEDADES QUÍMICAS

Resistencia a:

Ácidos	Regular
Álcalis	Regular
Disolventes	Regular
Agua	Buena
Gasolina	Buena

TIEMPOS DE SECADO*

Libre de polvo	< 5 minutos
Al tacto	< 10 minutos
Duro	< 6 horas
Para Repintado	> 10 horas
Para Inmersión	No se recomienda

*ASTM D 1640 @ 3.0 milésimas @ 20-60% H.R. y 25°C

NOTA:

El producto deberá de aplicarse en áreas bien ventiladas.

Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

ALMACENAJE

Este material conservado en el recipiente original, herméticamente cerrado y almacenado en un lugar seco, bien ventilado y fresco (50% H.R. y 25°C), tendrá una vida de 12 meses a partir de la fecha de fabricación del producto.

OBSERVACIONES

No se deberá de aplicar este producto si la temperatura ambiente está debajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior al 90%.

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.