

Hoja de información técnica



Acabado de Uretano Brillante **HELMSMAN**

Excelente resistencia a los rayos UV	Acabado	Color	Tipo	Reductor	Uso
	Brillante	Transparente cristal	Uretano Base Solvente	NO REQUIERE	Interior y Exterior



Descripción del Producto

Helmsman está especialmente formulado para resistir las condiciones ambientales más severas. Barniz que protege la madera de los daños que puede provocar la lluvia y la humedad. Desempeña una excelente resistencia a los rayos UV.

Ventajas y beneficios

- Excelente resistencia a los UV
- Fácil de aplicar
- Un solo componente
- Resistencia a la lluvia y humedad
- Resiste a los cambios de temperatura
- Listo para aplicación

Usos

- Muebles
- Molduras
- Puertas
- Armarios
- Ventanas

Superficies de aplicación

- Madera

Características del Producto

Acabado.	Brillante
Color	Transparente cristal
Sólidos	
• En peso	50 – 52%
• En volumen	24.5 – 27.5 %
Rendimiento	
• Teórico ¹	9-11 m ² /L

Tiempos de secado²

Para recubrir:	4 horas
• Para uso	24 Horas
VOC	<450 g/L
Viscosidad	180 - 290
Centipoises @ 25°C	
Punto de inflamación	38 °C
Estabilidad³	1 año
Reductor	NO REQUIERE

Preparación de la superficie

Toda superficie antes de recubrirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.

- **Limpia.** Elimine de la superficie cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho, tierra, y cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie. Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada.
- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

Métodos de preparación de la superficie

Madera virgen o sin recubrir

- Rellene las imperfecciones con el resanador para madera Sherwin Williams
- Lije la superficie en dirección de la veta usando una lija de grano grueso y disminuya el tamaño del grano hasta que la superficie esté lisa y tersa. El tren de lijado elegido dependerá del tipo de madera y acabado final deseado, bajo la premisa de que, a granos más gruesos se obtendrán resultados con tendencia rústica
- Limpiar la superficie con un trapo

limpio para eliminar el polvo.
•El contenido de humedad de la madera debe ser del 10 al 15%.

Superficies previamente recubiertas

•Remover toda la contaminación lavando con un limpiador apropiado y dejar secar.

•Realice una prueba de solvente para saber la compatibilidad de los sistemas, si desconoce qué tipo de Barniz o recubrimiento tiene la madera mejor retírelo.

•Si existen peladuras o pintura antigua debe ser removida manual, mecánica o químicamente con el Removedor de Pintura Sherwin-Williams hasta obtener una superficie completamente limpia y sin recubrimiento previo,

•Solo si está seguro de que el sistema que va a colocar es compatible con el Barniz previo, asiente toda la superficie con lija #280 hasta matizar por completo la superficie •Continuar con el proceso de Barnizado.

Sistemas

Recomendados

Superficies de Madera.

Sistema 1: Madera natural

2-3 capas de Helmsman

Sistema 2: Exteriores con Tinta

1-2 capas de Tinta al Aceite Oil Stain
2 - 3 capas Helmsman

Sistema 3: Interiores con Tinta

1-2 Capas de Tinta al Alcohol
2- 3 capas Helmsman

Nota: Entre capa y capa de Helmsman se deberá dejar secar durante 4 horas, posteriormente se deberá lijar con una lija delgada, asegurando de obtener un buen acabado para lograr la adhesión de las siguientes capas.

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: > 10°C
- Temperatura de la superficie: De 15 a 30°C
- Humedad Relativa: Menor a 85%
- Nunca aplique frente a los rayos del sol. Aplique en horas donde esto no suceda: o bien use carpas o lonas para crear sombra
- No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación.

Preparación del material

Mezcle perfectamente el producto con una pala limpia y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de sedimentos y tenga un color uniforme.

Métodos de aplicación⁴

Brocha de pelo de camello

- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.
- Antes de usar, lave la brocha con el mismo diluyente que adelgazará la pintura y elimine el exceso.
- Introduzca la brocha en la pintura solo hasta la mitad, elimine el exceso y aplique sobre el área deseada.
- Para un mejor resultado, pinte hacia un mismo lado de forma ligera. No presione fuerte.

Rodillo

- NO SE RECOMIENDA

Equipo Airless

- Seguir las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas. Se sugiere una presión de 30 a 40 psi con boquilla de 1.4

- Dirigirse con su representante SW.

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.

Una vez aplicado el material, se recomienda proteger la aplicación de 45 a 60 minutos, dejando reposar la pieza en un área libre de polvo y de corrientes de aire, para disminuir el problema de atrapado de polvo en la película.

Cuña

NO SE RECOMIENDA

Almacenamiento

El producto se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco. A una temperatura de 10 - 35 °C. Utilizarlo antes de su vida útil a partir de la fecha de fabricación.

Precauciones

“ADVERTENCIA”

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

¡PRECAUCIÓN! PRODUCTO INFLAMABLE MANTÉNGALO APARTADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS;

PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD;

NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS;

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO;

APLIQUE EN ESPACIOS CON VENTILACIÓN ADECUADA;

CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO;

CONTIENE DISOLVENTES Y SUSTANCIAS TÓXICAS, CUYO CONTACTO O INHALACIÓN PROLONGADA O REITERADA

ORIGINA GRAVES DAÑOS A LA SALUD.

Precauciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar los productos indicados en esta hoja de información técnica.

Los datos técnicos e instrucciones publicadas están sujetos a cambios sin previo aviso. Para mayor información técnica e instrucciones, póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams.

Limitaciones de responsabilidad

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.

En caso de que durante la aplicación del producto, el cliente llegara a apreciar algún problema evidente en el producto, tales como diferencia de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, gelamiento, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de diez metros cuadrados (10 m²), dar aviso inmediato a Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. y asentar los hechos por escrito de manera; de lo contrario Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. sólo repondrá la cantidad de producto equivalente a una superficie no mayor a diez metros cuadrados (10 m²) en caso de aprobarse la inconformidad.

El uso de este material en ambientes químicos y en servicios de inmersión está contraindicado.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en esta hoja de información técnica queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.

Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta hoja de información técnica están basadas en pruebas realizadas por, y en representación, de Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. tal

información y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación

Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular.

Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de información técnica más reciente.

Para más información consulte la página sherwin-williams.com.mx o comuníquese al departamento de servicio al cliente

Teléfonos

- 53.33.15.01
(Ciudad de México)
- 01.800.71.73.123
(Interior de la República).

Correo electrónico

- asesoria@sherwin.com.mx

¹ a 1 milésima de espesor seco sin desperdicio. El rendimiento teórico es un cálculo matemático teórico que no considera factores de merma por método de aplicación, desperdicios, porosidad del sustrato las cuales pueden llegar a ser de más del 50%, depende también del brillo del acabado, la porosidad, edad y tipo de la madera.

² a 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

³ en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco

⁴ Para asegurar resultados correctos prefiera accesorios Sherwin-Williams.