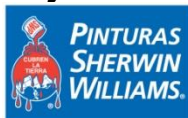


Hoja de información técnica



Acabado de Uretano Satinado

HELMSMAN

MW63205 y MW13205

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



Descripción del Producto

Minwax 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.	Satinado
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

Empaque

Litro	MW63205
Galón	MW13205
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

Superficies nuevas de madera

- Rellene las imperfecciones con el resonador para madera.
- 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.
- Limpiar la superficie con un trapo limpio para eliminar el polvo.

Sistemas Recomendados

Superficies de Madera.

Sistema 1: Exclusivo para interiores

- 1 capa Pre Stain
- 1 capa Tinta al Aceite Wood Finish
- 2 – 3 capas Helmsman

Sistema 2: Exclusivo para interiores

- 1 capa Pre Stain
- 1 capa Tinta al Alcohol
- 2 – 3 capas Helmsman

Sistema 3: Interiores y Exteriores

- 1 capa Pre Stain
- 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

INFORMACIÓN TÉCNICA: HELMSMAN SATINADO

asentamientos 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

- NO SE RECOMIENDA

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

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, 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 mayor información consulte la página www.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 Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios.

² A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas. Una variación en la temperatura puede hacer que el tiempo de secado varíe.

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

⁴ Para asegurar resultados correctos prefiera accesorios Sherwin-Williams