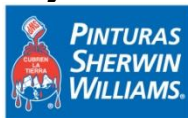


Hoja de información técnica



Acabado de Poliuretano Brillante

HELMSMAN

MW63200 y MW13200

Excelente resistencia al los rayos UV	Acabado	Color	Tipo	Reductor	Uso
	Brillante	Transparente cristal	Poliuretano	NO REQUIERE	Interior y Exterior



Descripción del Producto

Minwax Helmsman está especialmente formulado par resistir las condiciones ambientales más severas. Posee un acabado 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
- Paneles

Superficies de aplicación

- Madera

Características del Producto

Acabado. Brillante @ 60° 90
Unidades (ASTM D 523-85)
Color Transparente

Sólidos

- En peso (ASTM D 2369-86) 50 – 52%

Rendimiento

- Teórico Hasta 10 m²/L

Tiempos de secado¹

- (ASTM D 1640-83)

- Para recubrir: 6 horas

- Para uso 6 Horas

VOC 450 g/L

(ASTM D 3960)

Viscosidad 180 - 290

Centipoises @ 25°C (ASTM D 2196-86)

Punto de inflamación 38 °C

Estabilidad² 1 año

Empaque

Litro MW63200

Galón MW13200

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 resanador 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 6 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: HELMSMAN BRILLANTE

Preparación del material

No mezclar, el material ya viene listo para usarse.

Métodos de aplicación

Brocha de pelo de camello³

- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.

Rodillo

- NO SE RECOMIENDA

Equipo Airless

- NO SE RECOMIENDA

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después con Reductor para poliuretano de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.

Precauciones

“ADVERTENCIA”

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN.

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

EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS

Precauciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) 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 cincuenta metros cuadrados (50 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 cincuenta metros cuadrados (50 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.com.mx o comuníquese al departamento de servicio a cliente.

Teléfonos

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

Correo electrónico

- mercadotecnia@sherwin.com.mx

¹ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas. Una variación en la temperatura puede hacer que el tiempo de secado varíe.

² Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

³ Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin Williams