

Hoja de información técnica



Recubrimiento de Poliuretano Barniz Poliuretano para pisos

Parte A F96CJ0001
Parte B V66VJ33

Acabado	Colores	Rendimiento ¹	Relación de mezcla	Secado al Tacto ⁴	Espesor recomendado por capa
Brillante	Transparente	Teórico hasta 15.7 m ² /L	3:1	30-60 minutos	1.5-2.0 mils secas



Descripción del Producto

El **Barniz de Poliuretano para pisos** es un recubrimiento de poliuretano de dos componentes ideal para aquellas superficies de madera como pisos de madera, duela, parquet, barras de cocina o bares, muebles de uso rudo, donde se requiere alta resistencia física y una apariencia inmejorable.

Barniz de Poliuretano para pisos también posee una buena resistencia química ya que soporta el uso de limpiadores comunes usados en el hogar y salpicaduras de algunos solventes*, se puede usar tanto al interior como al exterior de forma indirecta.

Ventajas y beneficios

- Alto brillo
- Elevada resistencia física y química
- Ideal para ser empleado en pisos de madera de tránsito peatonal moderado.
- Resiste temperaturas hasta 110°C (Calor seco)
- Resiste el intemperismo de forma indirecta
- Muy Bajo amarillamiento

Usos

- Ideal para pisos de madera
- Puertas, ventanas de maderas
- Barras de cocina o

bares

- Comedores
- Muebles donde se busque resistencia a la fricción
- Artesanías donde se busque alto brillo

Superficies de aplicación

- Madera Virgen previamente lijada
- Madera barnizada con el mismo producto
- Previa prueba de adherencia cualquier superficie porosa como loseta de barro o tabique

Características del Producto

Acabado.	Alto brillo 80-98 @60°
Colores.	Transparente
Entintado	NO SE ENTINTA
Sólidos	
• En peso	57.91 ± 2%
• En volumen	40.09 ± 2%
Rendimiento	
• Teórico ¹	15 m ² /L
Relación de mezcla:	3:1 en volumen
Tiempo de inducción	No requiere
Vida útil de mezcla²:	4 - 6 horas
Tiempos de secado³	
• Tacto	30-60 minutos
• Para recubrir	6 horas mínimo, 24 horas máximo
• Duro	24 horas
• Tráfico	7 días
VOC	494.14 g/L
Resistencia al calor seco:	120°C
Peso Específico:	
	Parte A: 1.221 Kg/L
	Parte B: 1.016 Kg/L

Viscosidad Brookfield

60-300 cPs @25°C

Punto de inflamación 15 °C

Estabilidad⁴ 12 meses

Empaque

Parte A: 2.25 litros, 12 litros

Parte B: 0.75 litros, 4 litros

Pruebas de resistencia

NO SE USE EN INMERSIÓN

Resistencia química

- Gasolina 7 días
- Agua destilada 7 días
- Agua de mar 7 días

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: BARNIZ DE POLIURETANO PARA PISOS

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Madera sin recubrir

La madera es necesario que se encuentre seca y libre de polvo y grasa.

- Lije con lija #120-180, si la madera está muy irregular, el tren de lijado puede variar de acuerdo con cada proyecto
- Resane las imperfecciones en la madera utilizado resanador base agua de Sherwin-Williams.
- Afine toda la madera incluyendo los resanes con lija # 220-240.

De esta manera la madera está lista para continuar con el proceso de Barnizado

Madera previamente barnizada

- 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 mejor retírelo con Removedor de Pintura Sherwin-Williams o por medios manual-mecánicos que no dañen la madera.
- Si existen peladuras o pintura antigua debe ser removida manual, mecánica o químicamente hasta obtener una superficie completamente limpia.
- 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 la superficie. Retire el polvo del lijado con un trapo húmedo

NOTA: Si la pintura anterior es un Alquidálico o acrílico, deberá remover todo el recubrimiento y proceder como madera nueva.

Sistemas Recomendados

Sistema 1 Muebles o Pisos de Madera al interior
1 capa de Tinta al Alcohol Minwax (Opcional)
1 capa de *Barniz para pisos* diluido hasta 30%
2 capas de Barniz para pisos diluido al 10%

Sistema 2 Muebles o pisos de madera al exterior*
1 capa de Tinte Oil Stain
1 capa de *Barniz para pisos* diluido hasta el 30%
2 a 3 Capas de Barniz para pisos diluido al 10%

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: 10-40°C
Al menos 5°C por encima del punto de rocío
- Temperatura de la superficie: 10-40°C
- Humedad Relativa: Máximo 85%
- Nunca aplique cuando los rayos del sol incidan de forma directa sobre la superficie. Aplique en horas donde esto nosceda 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.
- Asiente con #280-320 entre mano y mano respetando los tiempos de secado

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 asentamientos y tenga una consistencia uniforme.

Luego combine 3 partes por volumen de la Parte A con 1 parte por volumen de la Parte B. Agite completamente la mezcla mediante agitación manual. Incorpore la mezcla ocasionalmente durante la aplicación.

Agregue el reductor después de que ambos componentes hayan sido completamente mezclados.

- Reductor⁵: R07KJ12 Reductor para poliuretano

No prepara mas producto del que sea capaz de aplicar en 5 horas

Métodos de aplicación

Brocha⁶

Utilice brocha de pelo de Camello o Cerdas naturales.

Distribuya el producto de manera uniforme trabajando por secciones en el sentido de la veta, evitando pasar la brocha por el mismo lugar en demasiadas ocasiones.

Peine con la misma brocha en una sola dirección en caso de que se llegaran a presentar burbujas

Rodillo

Para obtener acabados lo mas terso posibles, no se recomienda el uso de rodillos.

Aspersión Convencional

Aplicación con pistola dar dos pasadas cruzadas haciendo empalmes del 50% dejando una capa humectada, cuidando no sobrecargar la aplicación para evitar escurrimientos.

La presión de trabajo debe estar entre 25-40 psi.

Dilución: hasta 30% como sellador y 10% como acabado

Siga siempre las buenas prácticas de aplicación y limpieza, como purgar el compresor y colocar filtros de agua en las líneas de aire para evitar que la humedad del aire afecte los acabados.

No aplique el producto más allá de su vida útil recomendada una vez preparado.

No mezcle el producto catalizado Previamente con otro nuevo.

Limpieza

Utilice Reductor R07KJ12 para limpiar los derrames y las salpicaduras inmediatamente. Limpie las herramientas inmediatamente después de usarlas con Reductor R07KJ12. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice disolventes.

INFORMACIÓN TÉCNICA: BARNIZ DE POLIURETANO PARA PISOS

Precauciones

“ADVERTENCIA”

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

¡PRECAUCIÓN!

PRODUCTO INFLAMABLE MANTÉNGALO APARTADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHISPAS O 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 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 severos 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 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 (blanco).

² A 25°C. A mayor temperatura la vida de mezcla se reduce.

³ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 1.5 mils húmedas. Los plazos de secado y repintado dependen de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa

⁴ Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco. Almacenar en el interior a una temperatura de entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

⁵ Debido a que la viscosidad del material puede estar afectada por la temperatura ambiente, es conveniente hacer una prueba con el material sin diluir. Ajuste la viscosidad agregando un pequeño porcentaje de reductor (hasta alcanzar la reducción máxima indicada).

⁶ Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin-Williams

⁷ Para asegurar resultados correctos prefiera los equipos Graco®