

Hoja de información técnica



Fondo de poliuretano

FONDO DE POLIURETANO FORTE

V87CID1001

Catalizado 2 a 1	Buena Nivelación	Acabado uniforme y terso	Rendimiento ¹ 14.8m ² /L	Excelente sellado	Buena dureza
------------------	------------------	--------------------------	---	-------------------	--------------



Descripción del Producto

El Fondo de poliuretano Forte de Sherwin-Williams es un recubrimiento de buen desempeño especialmente diseñado para sellar completamente la superficie de madera, tanto para acabados de poro abierto o donde se requiera dejar un acabado terso libre de imperfecciones, su uso es para muebles al interior como Fondo o Sellador de acabados de poliuretano de Sherwin-Williams.

Ventajas y beneficios

- Excelente Nivelación.
- Acabado uniforme.
- Excelente sellado.
- Resistencia al colgado.
- Acabado terso.
- Libre de riesgos de plomo.

Superficies de aplicación

• Para el sellado de todo tipo de muebles de uso al interior a poro abierto o cerrado, en procesos continuos tanto en fábricas muebleras como en carpinterías, en cualquier superficie de Madera, Triplay o Enchapados, así como artículos

decorativos o artesanías. No se recomienda en pisos o estructuras de madera.

Características del Producto

- Rendimiento¹:** 14.8 m²/L
Secado² Tacto: 10-15 min
 Lijado: 15-20 minutos.
Estabilidad³: 24 meses
Viscosidad mezcla
- 15-18 s. Copa Ford 4 @25°C
- Punto inflamabilidad**
- Vaso cerrado: 13°C
- Punto de ebullición** 105°C
Empaque o presentación:
 Para la Base (A): Litro y Galón
 Para el Catalizador (B): 500 ml, Litro
Reductor Reductor para Poliuretano R90CID1002
Componentes
 1. **Base:** V87CID1001 (100%)
 2. **Catalizador:** V66CID0002 (50%)
 3. **Reductor:** R07KJ12 (50%)

Pruebas: La información, los datos y las recomendaciones que se exponen en este Boletín Técnico se basan en los resultados de las pruebas. Se cree que los resultados son confiables. Sin embargo, debido a la amplia variedad de sustratos, propiedades de los sustratos, métodos de preparación de la superficie, equipos y herramientas, métodos de aplicación y entornos, el cliente debe probar el sistema completo para determinar la adherencia, compatibilidad y rendimiento antes de la escala completa.

Limitaciones

- Incorpore bien la resina o base (componente A), antes de mezclar con el catalizador.
- La madera natural y/o pre-compuesta cambiará el color por acción e incidencia de la luz UV

(rayos solares) sobre los componentes de la madera, los acabados transparentes para madera no evitarán que esto ocurra.

- No altere la cantidad de catalizador en la mezcla.
- Se recomienda el uso directo de la mezcla seleccionada de este material directo a madera natural.
- Se contraindica el uso sobre aplicaciones previas base nitrocelulosa o alquidáticos.
- Para acabados que no amarillen deberá emplear un sistema de productos acrílicos.
- Este producto puede desarrollar un amarilleo con el transcurso del tiempo potenciado con la exposición a la luz solar.

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.
 Remueva todo el polvo del lijado o asentado con aire a presión o un trapo limpio
- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida, el tren de lijado puede variar de acuerdo a las condiciones de la madera y acabado final deseado. Entre mano y mano de fondo se recomienda asentar con lija #320 y eliminar las imperfecciones de polvo que le hayan quedado al Fondo

INFORMACIÓN TÉCNICA: FONDO DE POLIURETANO FORTE (V87CID1001)

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Madera Virgen o sin recubrir

•La madera debe estar limpia, seca y correctamente lijada en el sentido de la veta. La superficie debe estar libre de grasa, aceite, suciedad, huellas y cualquier tipo de contaminación para asegurar una adhesión óptima y su correcto desempeño.

•El tren de lijado empleado estará determinado por el aplicador en función del estado inicial de la madera y del resultado final esperado, se recomienda hacer pruebas previas bajo la premisa de que, a granos más gruesos se obtendrán resultados con tendencia rustica, poro abierto o semi cerrado según sea el grano empleado.

•El tipo de grano de lija empleado como lija en un proceso con Fondos de poliuretano transparentes Sherwin Williams como base previo a la aplicación del acabado estará determinado por el aplicador en función del resultado esperado, se recomienda una lija de 320 a 400 para mejores acabados.

•El contenido de humedad de la madera debe ser del 10 al 15%.

Madera previamente recubierta

•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 es o mejor retírelo por completo.

•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 por completo la superficie

•Continuar con el proceso de Barnizado.

Sistemas recomendados

Superficies de Madera.

Sistema 1

1-2 capas de Oil Stain
2-3 capas de Fondo de Poliuretano Forte

1-2 capas de Acabado de Poliuretano Forte

Sistema 2

1-2 capas de Tinta al Alcohol
1-2 capas de Fondo de Poliuretano Forte

1-2 capas de Acabado de Poliuretano Forte

Sistema 3 Madera natural

2-3 capas de Fondo de Poliuretano Forte

1-2 capas de Acabado de Poliuretano

Sistema 4 Alto brillo

1-2 capas de Tinta al aceite o Alcohol (opcional)

2-3 Capas de Fondo de Poliuretano Forte

1-2 Capas de Barniz Acabado Piano

Sistema 5 Brillante Básico

1-2 capas de Tinta al aceite o Alcohol (opcional)

2-3 capas de Fondo de Poliuretano Forte

1-2 capas de Barniz Acrílico Artesanal

Condiciones de 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 cortinas.

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. No es necesario agitar el catalizador

Agregue el catalizador a la Base e incorpore la mezcla, para después solventar a las condiciones recomendadas. No necesita tiempo de inducción

Una vez catalizada la mezcla, inicia la reacción de secado no prepare más producto del que pueda aplicar en 1 hora. El tiempo de vida útil de la mezcla disminuye en climas cálidos, húmedos o con la preparación de grandes cantidades

Métodos de aplicación

Brocha de pelo de camello³

•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.

Aspersión Convencional

Los mejores resultados se obtienen mediante este método

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

•Dirigirse con su representante SW.

Una vez aplicado el material, se recomienda proteger la aplicación de 15 a 20 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

Rodillo

• NO SE RECOMIENDA.

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después con reductor universal o Thinner W de acuerdo con las instrucciones del fabricante del equipo.

INFORMACIÓN TÉCNICA: FONDO DE POLIURETANO FORTE (V87CID1001)

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;

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

CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO;

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

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 más 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, geles, 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 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 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.