

Hoja de información técnica



Recubrimiento de Poliuretano Promax Acabado Poliuretano

Parte A
Parte B

Línea F96
V66VJ33

<u>Acabado</u>	<u>Colores</u>	<u>Rendimiento</u> ¹	<u>Relación de mezcla</u>	<u>Secado al Tacto</u> ⁴	<u>Espesor recomendado por capa</u>
Brillante	10 colores para igualar entre sí	Teórico hasta 15.7 m ² /L	3:1	30-60 minutos	1.5-2.0 mils secas



Descripción del Producto

Promax Acabado Poliuretano es un recubrimiento de poliuretano de dos componentes con alta resistencia física y química.

Promax Acabado Poliuretano es ideal para aquellas áreas donde se requiera una alta protección y una apariencia inmejorable, ya que presenta una excelente resistencia a la intemperie, conservando su color y brillo original durante largo tiempo.

Ventajas y beneficios

- Alta resistencia a la intemperie y agentes externos
- Alto brillo
- Elevada resistencia física y química
- Puede ser empleado en pisos de tráfico ligero a moderado.
- Resiste temperaturas hasta 120°C (Calor seco)

Usos

- Maquinaria y equipo
- Tuberías
- Exterior de Tanques de Almacenamiento
- Acero Estructural

Superficies de aplicación

- Acero al carbón
- Block de concreto
- Concreto y mampostería

Características del Producto

Acabado. Alto brillo
80-100 @60°

Colores. 10 colores para mezclarse entre sí

Entintado NO SE ENTINTA

Sólidos

- En peso 57.91 ± 2%
- En volumen 40.09 ± 2%

Rendimiento

- Teórico¹ 15.78 m²/L
- Relación de mezcla** 3:1 en vol.
- Tiempo de inducción** No requiere
- Vida útil de mezcla**²: 6-8 horas

Tiempos de secado

³

- Tacto 30-60 minutos
- Para recubrir 6 horas mínimo, 24 horas máximo
- Duro 24 horas
- Tráfico 7 días mínimo

VOC 494.14

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

Resistencia Física

Sistema probado: (a menos que se indique algo diferente)

- Sustrato: Acero

- Preparación de la superficie: SSPC-SP6 perfil de anclaje de 2.0 mils
- Primario:
1 capa Promax Primario Epóxico @ 3.0 mils EPS
- Acabado:
2 capa de Promax Acabado Poliuretano @ 1.5 mils EPS por capa

Flexibilidad

16% de elongación

Resistencia en cámara salina

Pasa

Intemperismo acelerado

Pasa

NO SE USE EN INMERSIÓN

Resistencia química

- Gasolina 7 días
- Agua destilada 7 días
- Agua de mar 7 días
- NaCl 5% 7 días
- HNO3 5% 7 días
- H2S vapores 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: PROMAX ACABADO POLIURETANO (LÍNEA F96)

- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Superficies nuevas

• LA DEL PRIMARIO EMPLEADO.

Superficies previamente pintadas

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburbujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie.
- Utilice un parche de prueba en la que aplique el producto y deje que la pintura se seque durante una semana antes de poner a prueba la adherencia. Si la adherencia no fuera buena, podría ser necesario realizar una abrasión adicional de la superficie o eliminar el recubrimiento anterior. Vuelva a comprobar la adherencia de la superficie.

NOTA: Si la pintura anterior es un alquídico o acrílico, deberá remover todo el recubrimiento y proceder como superficie nueva. Verifique el perfil de anclaje existente.

Sistemas Recomendados

Espesor seco/ capa: 1.5-2.0 mils

Nota: Las aplicaciones con brocha o rodillo podrían requerir capas múltiples para lograr el máximo espesor de película, y apariencia uniforme.

Superficies de acero al carbón

Sistema 1

1 capa Promax Primario Epóxico
2 capas Promax Acabado Poliuretano

Sistema 1

1 capa Promax Primario Epóxico
1 capa Promax Acabado Epóxico
2 capas Promax Acabado Poliuretano

Superficies de Block

1 capa Heavy Duty Block Filler
1-2 cps Promax Acabado Poliuretano

Superficies nuevas de Cemento, concreto, mampostería

Sistema 1

1 capa Promax Acabado Epóxico diluido al 20%
1 capa Promax Acabado Epóxico
2 capas Promax Acabado Poliuretano

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: 10-43°C
Al menos 5°C por encima del punto de rocío
- Temperatura de la superficie: 10-43°C
- Humedad Relativa: Máximo 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 asentamientos y tenga un color uniforme. Asegúrese que no quede ningún pigmento en el fondo de la lata.

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 mecánica. Permita la inducción del material como se indica antes de la aplicación. Agite de nuevo antes de usar.

Si se utiliza un disolvente reductor, agréguelo solamente después de que ambos componentes hayan sido completamente mezclados, después de la inducción.

- Reductor⁵: R07KJ12.

Métodos de aplicación

Brocha⁶

- Tipo de brocha: Nylon/Poliéster o cerdas naturales

- 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.
- Reducción máxima 10%

Rodillo

- Tipo de rodillo de pelo de 1/4"-3/8"
- Retire el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo para después retirarla.
- Humedecerlo previamente y evitar rodarlo.
- Evite girar rápidamente el rodillo porque esto provocará burbujeo.
- Introduzca en la pintura cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.
- Para un mejor resultado, pinte en una misma dirección, no pase el rodillo más de 2 veces por el mismo lugar.
- Reducción máxima 10%

NOTA: Las aplicaciones con brocha y rodillo solo se recomiendan para áreas pequeñas.

A continuación encontrará una guía. Es posible que se deba modificar la presión y el tamaño de la boquilla para lograr la pulverización adecuada. Purgue siempre el equipo de aspersión antes de utilizarlo con el reductor correspondiente. Las diluciones deben ser compatibles con las condiciones ambientales y de aplicación existentes.

Equipo Airless⁷

- Presión: 2,000-2,500 psi
- Boquilla: 0.019"
- Filtro: Malla 60
- Dilución: Lo necesario hasta 10% en volumen

Aspersión Convencional

- Presión atomización: 2.5-3.5 Kg/cm²
- Presión de fluido: 1.0-1.5 Kg/cm²
- Dilución: Lo necesario hasta 10% en volumen

INFORMACIÓN TÉCNICA: PROMAX ACABADO POLIURETANO (LÍNEA F96)

Si anteriormente se mencionaron equipos de aplicación específicos, podrían remplazarse los equipos equivalentes.

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.

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 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 mayor información consulte la página www.sherwin-williams.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

- 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®