

Hoja de información técnica



Primario Vinil-Epóxico para Lámina Galvanizada

Parte A: E61GJ08/E61WJ03
Parte B: R07KJ56

Acabado	Colores	Rendimiento Teórico ²	Componentes	Secado al Tacto ³	COV Teórico ⁵
Mate Brillo@ 60° 0 a 10 unidades	<ul style="list-style-type: none"> Blanco Verde Olivo 	10.4 m ² /L *A una milésima seca de aplicación	Dos (1:1)	5-10 min	606.4 g/L



Descripción del Producto

Primario para Lámina Galvanizada es un primario vinil-epóxico de secado extra rápido que permite la adherencia del acabado final sobre aluminio, lámina galvanizada o fibra de vidrio.

Está diseñado para el uso en nueva construcción o mantenimiento y se puede utilizar directamente sobre sustratos preparados.

Primario para Lámina Galvanizada es un primario muy versátil ya que puede recubrirse con esmaltes alquídicos, acrílicos, de poliuretano, y epóxicos solo para interiores.

Ventajas y beneficios

- Secado extra rápido
- Fácil de aplicar
- Excelente nivelamiento aun aplicado con brocha
- Excelente cubrimiento
- Puede emplearse con una amplia gama de acabados, incluso epóxicos y poliuretanos.

Usos

- Maquinaria y equipo
- Construcciones Nuevas
- Estructuras metálicas
- Componentes estructurales de acero

Superficies de aplicación

- Lámina galvanizada
- Aluminio
- Fibra de vidrio

Características del Producto¹

Acabado.	Mate
Brillo	0-10 @60°
Colores.	Blanco, Verde Olivo
Entintado	No se entinta
Sólidos	
En peso	40 ± 2%
En volumen	24 ± 2%

Rendimiento	
Teórico ²	10.4 m ² /L
*A una milésima seca de aplicación	

Rendimiento Práctico Estimado	
Por Capa	8.7 m ² /L
*Aplicado al espesor recomendado. Este valor depende de la rugosidad de la superficie, dilución, método de aplicación y no incluye desperdicios	

Tiempos de secado³	
Tacto	5-10 min
Libre de Huella	30-40 min
Para recubrir	60 min

Relación de mezcla:	1:1
Vida útil de mezcla:	6 horas
Tiempo de inducción:	15 min

Viscosidad Brookfield⁴:	1200 a 1500 cp
Peso Específico:	1.120 kg/L
COV Teórico⁵:	606.4 g/L
Estabilidad⁶	24 meses
Presentación	Galón, Cubeta

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 y tierra. 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 por sustrato

Superficies nuevas

Superficies de acero al carbón

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.
- Realice una limpieza manual o mecánica a base de cepillo o carda, dejando una superficie libre de óxido y toda materia contaminante.
- Para obtener un mejor desempeño, realice la limpieza con abrasivos grado comercial conforme al estándar SSPC-SP6. Limpie todas las superficies utilizando un abrasivo filoso y angular para obtener un perfil de anclaje óptimo (2 mils). Elimine todas las salpicaduras adheridas y redondee todos los bordes filosos lijando a un radio mínimo de ¼" (0,63 cm). Aplique la base a las superficies de acero al descubierto dentro de las 8 horas o antes de que se produzca la aparición de óxido. Se requiere aplicar un primario.

INFORMACIÓN TÉCNICA: PRIMARIO PARA LÁMINA GALVANIZADA (E61GJ08/R07KJ56)

Superficies de lámina galvanizada

- Deje envejecer la superficie durante al menos 6 meses antes de aplicar el recubrimiento.
- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie
- Aplique un parche de prueba. Deje que la pintura se seque al menos una semana antes de poner a prueba la adherencia. Si la adherencia no fuera buena, elimine esos tratamientos mediante un chorro de arena simple conforme al estándar SSPC-SP7. Los galvanizados oxidados exigen, como mínimo una limpieza con herramientas de mano conforme al estándar SSPC-SP2.

Sistemas Recomendados

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

Superficies de lámina galvanizada

Sistema 1

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Kem-Fast-Dry (Linea G69)

Sistema 2

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Metalex (Linea F75)

Sistema 3

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Kem Enamel (Linea F91)

Sistema 4

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas PAB Ultralavable (Linea C62)

Sistema 5

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Promax Acabado Epóxico (Linea B63)

Sistema 6

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Promax Acabado Poliuretano (Linea F96)

Sistema 7

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Super Kem Tone Exteriores (Linea K07)

Espesor mínimo recomendado por capa: 3.5 - 5 mils de película húmeda

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: >10°C
Al menos 5°C por encima del punto de rocío
- Temperatura de la superficie: 15-30°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 la parte A perfectamente del 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.
- En un recipiente limpio y seco mezcle ambos componentes en proporciones iguales, esto es una cantidad de Parte A con una de Parte B. (Se recomienda mezclar éste producto en recipientes de vidrio o plástico).
- NOTA: Esta mezcla deberá usarse antes de seis horas, a una temperatura ambiente de 25°C, de lo contrario el material pudiera no poder aplicarse. A mayor temperatura el tiempo de vida útil de la mezcla se reduce.

- Filtre el material antes de su aplicación.

- Reductor: No requiere

El uso de un reductor puede alterar la funcionalidad del producto.

Métodos de aplicación

Brocha

- Tipo de brocha: Cerdas naturales
- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.
- 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.

Debido a su rápido secado, use solo la brocha para retoques o áreas pequeñas. Tenga en cuenta que el nivelamiento puede verse afectado con este método de aplicación.

Equipo Airless

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Equipos recomendados para la aplicación: Consulte la guía de selección de equipo y/o a su representante de ventas SW.

Aspersión Convencional

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.

Lave inmediatamente sus manos con jabón y agua tibia después de utilizar el producto. Proceda igual para limpiar derrames, salpicaduras.

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

Precauciones

“ADVERTENCIA”
NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

¡PRECAUCIÓN!
INFLAMABLE PRODUCTO MANTÉNGALO APARTADO DE ALTAS DE ALTAS

INFORMACIÓN TÉCNICA: PRIMARIO PARA LÁMINA GALVANIZADA (E61GJ08/R07KJ56)

TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS;

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 PLOMO, 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 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 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 Las características físicas descritas corresponden al producto en color Blanco

² Valor aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios

³ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 1.5 mil húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales y color utilizado.

⁴ Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

⁵ COV teórico calculado conforme norma vigente

⁶ 24 meses en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.