

# Hoja de información técnica



## Primario Vinil-Epóxico para Lámina Galvanizada

Parte A: E61GJ08  
Parte B: R07KJ56

Acabado	Colores	Rendimiento <sup>1</sup>	Componentes	Secado al Tacto <sup>4</sup>	VOC <sup>5</sup>
Mate	Verde Olivo	Teórico hasta 10.0 m <sup>2</sup> /L	Dos (1:1)	5-10 min	636 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
- Herrería

### Superficies de aplicación

- Lámina galvanizada
- Aluminio
- Fibra de vidrio

### Características del Producto

**Acabado.** Mate (0-10 @60°)  
**Colores.** Verde Olivo  
**Entintado** No se entinta

### Sólidos

- En peso 40 ± 2%
- En volumen 24 ± 2%

### Rendimiento

- Teórico<sup>1</sup> Hasta 10.0 m<sup>2</sup>/L

### Tiempos de secado<sup>2</sup>

- Tacto 5-10 min
- Libre de Huella 30-40 min
- Para recubrir 60 min
- Duro 24 horas

**Relación de mezcla:** 1:1

**Vida útil de mezcla<sup>3</sup>:** 6 horas

**Tiempo de inducción:** 15 min

**VOC** 636 g/L

**Peso Específico:** 1.060 kg/L

**Punto de inflamación** 22°C

**Estabilidad<sup>4</sup>** 12 meses

**Empaque** 1 galón, 5 galones

### 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.

### 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

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

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

**Espesor seco/ capa:** 0.8-1.2 mils

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

#### Sistema 2

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Metalex

#### Sistema 3

- 1 capa Primario para Lámina Galvanizada
- 2 capas Kem Enamel

#### Sistema 4

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

#### Sistema 5

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

Otros acabados pudieran ser apropiados. Consulte a su representante Sherwin-Williams para obtener mayor información.

### 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 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<sup>5</sup>

- Tipo de brocha: 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.

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.

#### Rodillo

- No se recomienda

Para aspersión, encontrará una guía a continuación. 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 Airless<sup>6</sup>

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Manguera: 1/4"
- Boquilla: 0.015" a 0.017"
- Filtro: Malla 60

#### Aspersión Convencional

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión
  - De atomización: 2.5-3.0 kg/cm<sup>2</sup>
  - De fluido: 2.5-3.0 kg/cm<sup>2</sup>

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

### Limpieza

- Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.
- Utilice Thinner W para limpiar los derrames y las salpicaduras inmediatamente. Limpie las herramientas inmediatamente después de usarlas con Thinner W. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice disolventes.

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

### 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 diez metros cuadrados (10 m<sup>2</sup>), 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 m<sup>2</sup>) 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](http://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](mailto:asesoria@sherwin.com.mx)

<sup>1</sup> Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios.

<sup>2</sup> A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 2.0 mils húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales y el color utilizado.

<sup>3</sup> A 25°C. A mayor temperatura la vida útil de mezcla se reduce.

<sup>4</sup> Un año en envase perfectamente cerrado y 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).

<sup>5</sup> Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin-Williams

<sup>6</sup> Para asegurar resultados correctos prefiera los equipos Graco®