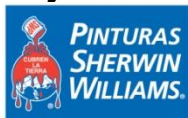


# Hoja de información técnica



## Esmalte Alquidálico Acabado Brillante **Evolución Esmalte** Línea B04

<u>Acabado</u>	<u>Colores</u>	<u>Rendimiento</u> <sup>1</sup>	<u>Tipo</u>	<u>Secado al Tacto</u> <sup>4</sup>	<u>Uso</u>
Brillante	• Según catálogo	Teórico hasta 18.89 m <sup>2</sup> /L	Alquidálico	30-60 minutos	Interior y Exterior



### Descripción del Producto

**Evolución Esmalte®** es un esmalte alquidálico económico ideal para resaltar cualquier esquema de decoración en interiores y exteriores al mejor precio.

### Ventajas y beneficios

- Excelente acabado brillante.
- Amplia variedad de colores.
- Libre de plomo y metales pesados.

### Usos

Muros y cielos de:

- Viviendas.
- Oficinas.
- Edificios comerciales.
- Escuelas.
- Construcción en general.
- Interiores y exteriores.

### Superficies de aplicación

- Fierro
- Acero
- Aluminio
- Lámina galvanizada
- Concreto y concreto
- Yeso
- Mampostería
- Madera

### Características del Producto

<b>Acabado.</b>	Brillante
<b>Brillo</b>	75 a 85 unidades @ 60°
<b>Colores.</b>	Según catálogo
<b>Entintado</b>	NO SE DEBE
<b>ENTINTAR</b>	
<b>Sólidos</b>	
• En peso	67 ± 2%
• En volumen	48 ± 2%
<b>Rendimiento</b>	
• Teórico <sup>1</sup>	18.89 m <sup>2</sup> /L
<b>Tiempos de secado</b> <sup>2</sup>	
• Al tacto:	30-60 minutos
• Libre de huella	4 - 6 horas
• Duro	18 horas
<b>VOC Teórico</b>	406.11 g/L
<b>Viscosidad</b>	70-80 UK
@ 25°C	
<b>Peso Específico:</b>	1,237 ±0,02
<b>Punto de inflamación (Blanco)</b>	
	36 °C
<b>Estabilidad</b> <sup>3</sup>	1 año
<b>Empaque</b>	
	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, 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 mampostería, concreto, cemento y materiales similares.**

- Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.
- Lave la superficie con una solución de Dual-Etch (W04KA63) al 10% y deje reaccionar por 15 minutos. La solución eferverecerá en la superficie.
- Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de ácido.
- Vuelva a repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Repare grietas y huecos con un resanador para muros y/o techos.

#### **Superficies de madera.**

- Rellene las imperfecciones con un resanador para madera.
- Lije la superficie en dirección de la veta usando una lija de grano grueso y disminuya el tamaño del grano hasta que la superficie esté lisa y tersa.
- Limpiar la superficie con un trapo limpio para eliminar el polvo.

#### **Superficies de yeso.**

- Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre por cada 4 litros de agua.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para rellenar y lije la superficie hasta emparejar.

## INFORMACIÓN TÉCNICA: EVOLUCIÓN ESMALTE (Línea B04)

### Superficies de fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada.

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH (W04KA63) para remover toda la contaminación de la superficie.

### 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.
- Aplique una capa de pintura sobre los resanes.

### Superficies de concreto con problemas de eflorescencias

- Identifique la fuente de humedad.
- Elimine o controle el flujo de humedad a través de la superficie. En ocasiones requerirá de algún especialista como plomero, arquitecto o ingeniero. Elimine eflorescencias, pintura suelta y aplanados dañados.
- Repare las aéreas dañadas en ocasiones requerirá de algún especialista como albañil, arquitecto o ingeniero.
- Trate la superficie como superficie nueva de yeso o concreto según sea el caso. Use primario Loxon Conditioner.

### Sistemas Recomendados

#### Superficies nuevas de Cemento, concreto, mampostería, madera.

##### Sistema 1

1 capa Exterior Prime (B72WJ02)  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

##### Sistema 2

1 capa Loxon-Primer (A24WM0300)  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

##### Sistema 3

1 capa Ultra Primer (Línea B50)  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

### Superficies nuevas de tablero de yeso en interior

##### Sistema 1

1 capa Color Primer (Línea B28WJ02).  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

### Superficies de fierro y acero

##### Sistema 1

1 capa Econo Primer (Línea E61)  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04)

##### Sistema 2

1 capa Ultra Primer (Línea B50)  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

### Superficies de aluminio y lámina galvanizada

##### Sistema 1

1 capa Primario para Lámina Galvanizada (E61GJ08/R07KJ56)  
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

### 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, 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 la pintura 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. Filtrar antes de su aplicación.

- Reductor: Aguarrás sintético (R02KJ11)
- Reducción<sup>4</sup>: 10% máximo

### Métodos de aplicación

#### Brocha<sup>5</sup>

- 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.
- Use brocha de filamentos naturales. Línea recomendada: Brocha Pro Edge SW.

#### Rodillo

- El tipo de rodillo a utilizar dependerá de las condiciones del sustrato (liso, rugoso o extra rugoso).
- 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.
- Usar rodillo de fibras sintéticas y/o naturales. Línea recomendada: Rodillo para Esmaltes SW.

#### Equipo Airless<sup>6</sup>

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Boquilla: 0,381 mm a 0,482 mm (0,015" a 0,019")
- Equipos recomendados: Consulte la guía de selección de equipo y/o su representante de ventas SW.

#### Aspersión convencional

- Succión: Reducir hasta un 25% con los reductores recomendados.  
Presión: Reducir hasta 10% con los reductores recomendados anteriormente.
  - Presión de aplicación: 2 Kg/cm<sup>2</sup>.
  - Presión de fluido: 3 Kg/cm<sup>2</sup>.

## INFORMACIÓN TÉCNICA: EVOLUCIÓN ESMALTE (Línea B04)

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 acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.

### 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 m<sup>2</sup>), 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 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 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](mailto:asesoria@sherwin.com.mx)

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

<sup>2</sup> A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas.

<sup>3</sup> Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

<sup>4</sup> 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).

<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®