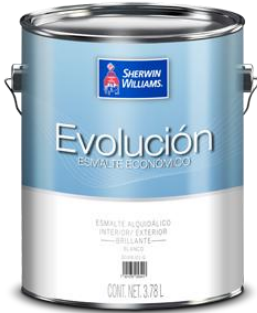


Hoja de información técnica



Esmalte Alquidático Acabado Brillante
Evolución Esmalte
 B04WJ01 Blanco

Acabado	Colores	Rendimiento²	Tipo	Secado al Tacto³	VOC Teórico
Brillante 75-85 unidades @ 60°	Según catálogo	18.8 m ² /L	Alquidático	30-60 minutos	406.04 g/L



Descripción del Producto

Evolución Esmalte® es un esmalte alquidático 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.
- Yeso.
- Mampostería.
- Madera.

Características del Producto¹

Acabado	Brillante
Brillo	75-85 unidades @ 60°
Colores	Según Catálogo
Entintado	NO SE ENTINTA
Sólidos	
En peso	67.02 ± 2 %
En volumen	47.92 ± 2 %
Rendimiento	
Teórico ²	18.8 m ² /L
Tiempos de secado³	
Al tacto	30-60 minutos
Libre de huella	4-6 horas
Duro	18-24 horas
Para recubrir	4-12 horas
Viscosidad⁴	70 - 78 UK
Peso Específico	1.237 ± 0.02 g/ml
VOC Teórico	406.04 g/L
Estabilidad⁵	24 meses
Presentación	Cubeta, Galón, Litro

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 de mampostería, concreto y materiales similares.

NOTA: Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.

Evaluar pH de sustrato, sustrato neutro 7-9.

En caso de pH alcalino (10-14):

- Lave la superficie con una solución de Dual-Etch (W04KA63) en proporción 4:1⁷ (agua: Dual-Etch) y deje reaccionar por 15 minutos, la solución efervecera (burbujea) en la superficie.
- Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de Dual-Etch.
- Repita el procedimiento hasta que no aparezca eferescencia (burbujas) o hasta que el PH se neutralice, o tenga un valor de 7-9.

En caso de pH ácido (1-6)

- Lavar con jabón altamente alcalino (AJAX).
- Dejar actuar de 5-10 min dependiendo de qué tan bajo sea el resultado de pH.
- Enjuagar con abundante agua limpia hasta eliminar la solución jabonosa.
- Verificar el pH del sustrato se encuentre neutro.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Evolución Esmalte B04WJ01 Blanco/ B04BJ01 Negro

- Repita el procedimiento las veces que sean necesarias hasta obtener pH neutro.
- Dejar secar perfectamente la superficie.
- Aplicar sellador en toda el área a pintar.

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

NOTA: En superficies nuevas, deberán tener por lo menos 30 días de haber sido colocado.

- Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para rellenar y lije la superficie hasta emparejar.
- Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre blanco por cada 4 litros de agua.
- Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente la superficie.
- Asegúrese que la superficie no presente caleo.
- Asegúrese que la superficie sea opaca.

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 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.

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 el área que lo requiera.

Superficies con problemas de eflorescencia

- 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.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas de concreto, mampostería y materiales similares.

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 de concreto con problemas de eflorescencia

Sistema 1

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

Sistema 2

1 capa Kem Alkali (B71WJ11).
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

Superficies de fierro y acero.

Sistema 1

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

Sistema 2

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

Superficies de aluminio y lámina galvanizada.

Sistema 1

1 capa Primario para Lámina galvanizada (E61GJ08)
2 capas Evolución Esmalte (Línea B04).

Espesor mínimo recomendado por capa; 5 milésimas de pulgada de película húmeda.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Evolución Esmalte B04WJ01 Blanco/ B04BJ01 Negro

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 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. Filtrar antes de su aplicación.

- **Reductor:** **Aguarras Sintético (R02KJ11).**
- **Reducción⁶:** **10% máximo**

Métodos de aplicación

Brocha⁷

- 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.

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 puede provocar burbujeo.
- Introduzca en la pintura cargando uniformemente toda la felpa, elimine el exceso.
- Para un mejor resultado, pinte en forma de W.
- Usar rodillo de fibras sintéticas y/o naturales.

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

- **Succión:** Reducir hasta un 25% con los reductores recomendados, dando un tiempo entre manos de 8 horas.
- **Presión:** Reducir hasta 10% con los reductores recomendados anteriormente.
- **Presión de aplicación:** 2,5 Kg/cm².
- **Presión de fluido:** 1,5 Kg/cm².

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 a las instrucciones del fabricante del equipo.

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 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, 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

INFORMACIÓN TÉCNICA: Evolución Esmalte B04WJ01 Blanco/ B04BJ01 Negro

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 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

¹Las características físicas descritas corresponden al producto Blanco.

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

³A 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.

⁴Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

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

⁶Hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar.

⁷Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin- Williams.