

Hoja de información técnica



Esmalte Acrílico

Esmalte Base Agua Alto Brillo Blanco

A12WJ04

<u>Acabado</u>	<u>Colores</u>	<u>Rendimiento¹</u>	<u>Poder Cubriente</u>	<u>Secado al Tacto³</u>	<u>VOC Teórico</u>
Brillante	Blanco Puro	Hasta 14.6 m ² /L	98.0%	10-30 minutos	80.70 g/L



Descripción del Producto

Esmalte Base Agua Alto Brillo® es la nueva tecnología en el mercado ya que proporciona una limpieza, resistencia y durabilidad superior a cualquier esmalte doméstico.

Ventajas y beneficios

- No emite olor a disolvente.
- Secado en minutos.
- Amplia variedad de colores.
- Durabilidad Superior.
- Libre de plomo y metales pesados.

Usos

Muros y cielos de:

- Viviendas.
- Oficinas.
- Edificios comerciales.
- Escuelas.
- Construcción en general.

Superficies de aplicación

- Fierro.
- Acero.
- Concreto.
- Yeso.
- Mampostería.

Características del Producto

Acabado	Brillante
Brillo	80-100 u @ 60°
Colores	Blanco Puro
Sólidos	
En peso	50.11 ± 2%
En volumen	37.07 ± 2%
Rendimiento¹	
Teórico	Hasta 14.6 m ² /L
Cubriente	98.0%
Tiempos de secado²	
Al tacto	10-30 minutos
Para recubrir	30-60 minutos
Duro	18-24 horas
Viscosidad³	84-91 UK
Peso Específico	1.196 ± 0.02
VOC Teórico	80.70 g/L
Estabilidad⁴	18 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, 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.
- **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.

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

- Repare grietas y huecos con un resanador para muros y/o techos.

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 4:1⁵ (agua: Dual-Etch) y deje reaccionar por 15 minutos, la solución efervescerá (burbujea) en la superficie.
- Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso de Dual-Etch.
- Repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia.
- Repita el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia (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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Base Agua Alto Brillo Blanco A12WJ04

- Verificar el pH del sustrato se encuentre neutro.
- Repita el procedimiento que sean necesarias hasta obtener pH neutro.
- Dejar secar perfectamente la superficie.
- Aplicar sellador en toda el área a pintar.

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 dejando secar la superficie.
- Aplique una capa de sellador 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.

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.
- Asegúrese que la superficie no presente caleo.
- Asegúrese que la superficie sea opaca.

Superficies de Hierro y Acero

- Lije la superficie de hierro y acero hasta eliminar completamente el óxido
- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH (W04KA63) para remover toda la contaminación de la superficie.
- Aplique el primario adecuado.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas de Cemento, concreto o mampostería.

Sistema 1

- 1 capa Exterior Prime (B72WJ02)
- 2 capas Esmalte base Agua (Línea A12)

Sistema 2

- 1 capa Loxon Primer (A24WM0300)
- 2 capas Esmalte base Agua (Línea A12)

Superficies de hierro y acero.

Sistema 1

- 1 capa DTM Primario Acabado (B66W001).
- 2 capas Esmalte base Agua (Línea A12)

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

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:** Agua limpia.
- **Reducción⁵:** 10% máximo

Métodos de aplicación

Brocha

- Verifique que la brocha no desprendan 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.

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

INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Base Agua Alto Brillo Blanco A12WJ04

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, 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 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 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

¹Aplicado a 25.4 micras = 1 milésima secas en superficies lisas sin desperdicios.

²A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 100 micras húmedas.

³Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

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

⁵Hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar