

Hoja de información técnica



Esmalte Acrílico

Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua

Línea AB29WJ10

<u>Acabado</u>	<u>Colores</u>	<u>Tipo</u>	<u>Reductor</u>	<u>VOC</u>	<u>Uso</u>
Brillante 70-85 Unidades @ 60°	Blanco Puro	Acrílico	Agua Limpia	87.06 g/L	Interiores y Exteriores



Descripción del Producto

El Esmalte Acrílico Antibacterial es la nueva tecnología en el mercado ya que proporciona una limpieza, resistencia y durabilidad superior a cualquier esmalte doméstico.

La línea Antibacterial de Sherwin-Williams, está formulada especialmente para combatir la formación de algas, hongos y bacterias como: *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli*, el producto está evaluado mediante el método **JIS-Z-2801:2010** el cuál avala la capacidad antimicrobiana de la película. No emite olor a disolvente, por lo que es ideal para áreas donde es importante que el olor pase inadvertido como cocinas, baños, pasillos de escuelas, centros infantiles, hospitales públicos y privados.

Ventajas y beneficios

- Durabilidad superior.
- Contiene agentes antibacteriales. amigables con su salud.
- No emite olor a disolvente.
- Libre de plomo y metales pesados.

Usos

- Muros y cielos de:
- Viviendas.
 - Oficinas.

- Edificios comerciales.
- Escuelas.
- Construcción en general.
- Hospitales.
- Baños.
- Pasillos de centros de salud.
- Interiores y Exteriores.

Superficies de aplicación

- Elementos de Concreto o cemento
- Yeso
- Tablero de yeso
- Tablero de cemento
- Ladrillo

Características del Producto¹

Acabado.	Brillante
Brillo	70-85 Unidades @ 60°
Colores	Blanco Puro
Entintado	NO SE ENTINTA
Sólidos	
En peso	48.09 ± 2 %
En volumen	34.91 ± 2 %
Rendimiento	
Teórico ²	13.7m ² /L
Tiempos de secado³	
Al tacto	30 minutos
Para recubrir	4-6 horas
Viscosidad⁴	80-90 UK
Peso Específico	1.209 ± 0.02 g/ml
VOC Teórico	87.06 g/L
Estabilidad⁵	18 meses
Presentación	Cubeta, Galón

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 de hierro y acero al carbón

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante Dual-Etch (W04KA63) en proporción 4:1 (agua: Dual-Etch) ⁶ para remover toda la contaminación de la superficie. (No dejarlo más de 15 minutos)
- Lave con agua el Dual-Etch, hasta que este limpia la superficie.

Superficies de Lámina Galvanizada

- Permita que se intemperie por un período mínimo de 6 meses antes de recubrir.
- Limpie con detergentes y enjuague perfectamente con agua limpia.
- Cuando no sea posible la intemperización limpie con detergentes y enjuague perfectamente con agua limpia y aplique Pro-Cryl Universal Primer. (B66W310) Permita que la pintura seque al menos una semana antes de probar la adherencia. Si la adherencia es débil, es necesario hacer limpieza con abrasivos grado ráfaga.

**NUNCA LIMPIE CON
HIDROCARBUROS LA SUPERFICIE
PUES PUEDE AFECTAR LA**

INFORMACIÓN TÉCNICA: ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA (Línea AB29)

ADHERENCIA Y CORRECTO DESEMPEÑO DEL PRIMARIO

Superficies de mampostería, concreto 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 4:1⁶ (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.
- Verificar que el pH del sustrato se encuentre neutro.
- 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 yeso.

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

- 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 previamente pintadas

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie.
- Aplique una capa de sellador sobre toda el área a pintar.

Superficies 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.
- Aplique el sistema para superficies de concreto con problemas de eflorescencia.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas de concreto, mampostería, y materiales similares.

Sistema 1

1 capa Exterior Prime (B72WJ02)
2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea AB29).

Sistema 2

1 capa Loxon Primer (A24WM0300)

2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea AB29).

Superficies de Block

Sistema 1

1 capa Heavy Duty Block Filler (B42WJ03).

2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea AB29).

Superficies de concreto con problemas de eflorescencia

Sistema 1

1 capa Kem-Alkali (B71WJ11)

2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea AB29).

Superficies de fierro, acero aluminio y lámina galvanizada

Sistema 1

1 capa Pro-Cryl Universal Primer (B66W310)

2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea AB29).

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.**
- **Reducción máxima⁷: 10%**

Métodos de aplicación

INFORMACIÓN TÉCNICA: ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA (Línea AB29)

Brocha⁸

- 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

Aspersión convencional (en acero inoxidable)

- Succión: Reducir hasta un 25% con los reductores recomendados.
- Presión: Reducir hasta 10% con los reductores recomendados anteriormente.
- Presión de aplicación: 2,5 Kg/cm².
- Presión de fluido: 1,5 Kg/cm².

Equipo Airless

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Equipos recomendados: Consulte la guía de selección de equipo y/o 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

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 INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. 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 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

¹Las características físicas descritas corresponden al producto en color Blanco.

²Valor para el Blanco aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios.

³ A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 4 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 18 meses en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

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

⁷ 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).

⁸ Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin-Williams.