

# Hoja de información técnica



Esmalte Acrílico

## Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua

Línea A29

Acabado	Colores	Tipo	Reductor	VOC	Uso
Brillante	• Blanco	Acrílico	Agua Limpia	86.20 g/L	Interior/Exterior



### Descripción del Producto

El Esmalte Acrílico Antibacterial® es la nueva revolución en esmaltes sanitarios en el mercado pues mantiene una LIMPIEZA, RESISTENCIA y DURABILIDAD superior a cualquier esmalte doméstico. Esta pintura contiene agentes antibacteriales amigables con su salud que evita la formación de algas, hongos, bacterias y microorganismos.

### 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

### Superficies de aplicación

- Cemento y concreto
- Yeso
- Tablero de yeso
- Tablero de cemento
- Ladrillo
- Madera

### Características del Producto

Acabado.	Brillante
Colores.	Blanco
Entintado	
• Blanco	NO SE ENTINTA
Sólidos	
• En peso	47.98 ± 2 %
• En volumen	34.79 ± 2%
Rendimiento	
• Teórico <sup>1</sup>	Hasta 13.69 m <sup>2</sup> /L
Tiempos de secado <sup>2</sup>	
• Al tacto:	5 a 25 minutos
• Libre a la huella:	20 a 40 minutos
• Para recubrir:	4 a 6 horas
VOC	86.20 g/L
Peso Específico:	1,209 ± 0,02
Estabilidad <sup>3</sup>	1 año
Uso	Interior y Exterior
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, 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 de Sherwin Williams para remover toda la contaminación de 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 DTM PRIMARIO-ACABADO. 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.

#### Superficies mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

- Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.
- Lave la superficie de Dual-Etch al 10% y deje reaccionar por 15 minutos. La solución efervescerá en la superficie.
- Enjuague la superficie con abundante agua hasta eliminar el exceso.
- 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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA: ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA (Línea A29)

### 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 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.
- Use un sellador o primario con alta resistencia a la alcalinidad como Kem-Alkali o Exterior-Prime.

### Sistemas Recomendados

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

##### Sistema 1

1 capa Exterior Prime (B72WJ02)  
2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea A29).

##### Sistema 2

1 capa Loxon Primer (A24WM0300)  
2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea A29).

### Superficies de Block

#### Sistema 1

1 capa Heavy Duty Block Filler (B42WJ03).  
2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea A29).

### Superficies de concreto con problemas de eflorescencia

#### Sistema 1

1 capa Kem-Alkali (B71WJ11)  
2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea A29).

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

#### Sistema 1

1 capa DTM Primario Acabado (B66W001)  
2 capas Esmalte Acrílico Antibacterial (Línea A29).

### 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<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.
- Reducción Máxima: 5%

##### 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.
- Reducción Máxima: 5%

##### 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/cm<sup>2</sup>.
- Presión de fluido: 1,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

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

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 1500 psi
- Boquilla: 0,432 mm a 0,533 mm (0,017" a 0,021")
- Reducción Máxima: 10%
- 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

## INFORMACIÓN TÉCNICA: ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA (Línea A29)

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 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 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 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 (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®