

# Hoja de información técnica



Esmalte Epóxico

## Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua

AB70WJ10  
AB60VJ11

<u>Acabado</u>	<u>Uso</u>	<u>Color</u>	<u>Relación de Mezcla</u>	<u>Reductor</u>	<u>VOC</u>
Semi-brillante 40-50 Unidades @60°	Exclusivo para Interiores	Blanco Puro	4:1	Agua Limpia	76.82 g/L



### Descripción del Producto

**Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua**, es un recubrimiento de resina epóxica de dos componentes, (se cataliza), formulado para un alto desempeño.

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 por ejemplo cocinas, plantas procesadoras de alimentos, áreas infantiles, hoteles, restaurantes y en todas aquellas áreas donde se requiera protección antibacterial.

Se usa en interiores en áreas de alto mantenimiento otorgando una protección excelente sin ampollamiento ni sangrados.

Representando ahorros tanto en tiempo como en dinero. Puede ser aplicado sobre fierro, acero, aluminio y lámina galvanizada.

### Ventajas y beneficios

- Elevado rendimiento.
- Alto poder cubriente.
- Fácil de aplicar.
- Libre de plomo y metales pesados.
- Bajo VOC.
- Antibacterial.
- Secado rápido.

### USO EXCLUSIVAMENTE PARA INTERIORES

Muros, cielos y metales de:

- Viviendas.
- Edificios comerciales.
- Escuelas.
- Cocinas.
- Hoteles.
- Restaurantes.
- Hospitales.
- Áreas infantiles.

### Superficies de aplicación

- Concreto y mampostería.
- Yeso.
- Ladrillo.
- Metal.
- Tablero de yeso.
- Tablero de cemento.

### Características del Producto<sup>1</sup>

<b>Acabado</b>	Semi-brillante
<b>Brillo</b>	40-50 Unidades @60°
<b>Colores</b>	Blanco Puro
<b>Entintado</b>	NO SE ENTINTA
<b>Sólidos</b>	
En peso	49.40 ± 2 %
En volumen	33.48 ± 2 %
<b>Rendimiento</b>	
Teórico <sup>2</sup>	13.1 m <sup>2</sup> /L
<b>Tiempos de secado<sup>3</sup></b>	
Al tacto	20-30 minutos
Para recubrir	4-6 horas
<b>Tiempo de inducción</b>	15 minutos
<b>Tiempo de vida de la mezcla</b>	2-4 h

<b>Viscosidad<sup>4</sup></b>	90-100 UK
<b>Peso Específico</b>	1.243 ± 0.02 g/ml
<b>VOC Teórico</b>	76.82 g/L
<b>Estabilidad<sup>5</sup></b>	18 meses
<b>Número de Componentes</b>	2
<b>Presentación</b>	
Parte "A"	Cubeta
Parte "B"	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 y 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 fierro y acero al carbón

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante Dual-Etch (W04KA63) en proporción 4:1 (agua: Dual-Etch)<sup>6</sup> 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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua (AB70WJ10/AB60VJ11)

### Superficies de Lámina Galvanizada

- Permita que se intemperice 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 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 4:1<sup>6</sup> (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 a 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 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 y deje secar la superficie.
- Aplique una capa de pintura sobre toda el área a pintar.

### 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.
- 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 del sellador Exterior Prime (B72WJ02)  
2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (AB70WJ10/AB60VJ11)

### Sistema 2

1 capa de sellador Loxon Primer (A24WM0300).  
2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (AB70WJ10/AB60VJ11)

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

### Sistema 1

1 capa Pro-Cryl Universal Primer (B66W310)

2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (AB70WJ10/AB60VJ11)

### Superficies con problemas de eflorescencia

### Sistema 1

1 capa de sellador Kem-Alkali (B71WJ11)  
2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (AB70WJ10/AB60VJ11)

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

### Aplicación

### Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: Mayor a 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

## INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua (AB70WJ10/AB60VJ11)

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 máxima<sup>7</sup>: 10%**

### **COMO CATALIZAR**

Este kit está totalmente diseñado para dicho nivel de catalización (4:1), por lo cual sólo deberá verter el contenido del bote galón de la parte B en la cubeta de la parte A, y mezclarlos hasta homogenizar. Deberá dejar reposar la mezcla durante 15 minutos antes de aplicar, si no permite el reposo de la mezcla, es posible que no seque el esmalte.

**Nota:** La mezcla catalizada deberá ser aplicada antes de 6 horas @ 25 °C; después de este tiempo el producto endurecerá. Tome en cuenta que a mayor temperatura ambiente el tiempo de vida útil se acortará.

### **Métodos de aplicación**

#### **Brocha<sup>8</sup>**

- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que estas 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.

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 con 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.

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 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 más 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)
- 800.71.73.123 (Interior de la República).

#### **Correo electrónico**

- [asesoria@sherwin.com.mx](mailto:asesoria@sherwin.com.mx)

## INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua (AB70WJ10/AB60VJ11)

---

<sup>1</sup>Las características físicas descritas corresponden al producto en color Blanco

<sup>2</sup> Valor para el Blanco aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios

<sup>3</sup> A 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.

<sup>4</sup> Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

<sup>5</sup> 18 meses en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

<sup>6</sup> Hasta un 400% dependiendo de la cantidad de óxido, grasa o sales a eliminar

<sup>7</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>8</sup> Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin- Williams.