

Hoja de información técnica



Esmalte Epóxico

Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua

B70WJ10/B60VJ11

| <u>Acabado</u> | <u>Uso</u> | <u>Color</u> | <u>Reducción de Mezcla</u> | <u>Reductor</u> | <u>VOC</u> |
|----------------|---------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Semi-brillante | Exclusivo para Interiores | Blanco | 4:1 | Agua Limpia | 76.82 g/L |



Descripción del Producto

El Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua es un recubrimiento de resina epóxica de dos componentes, catalizado y formulado para un alto desempeño. Es ideal para combatir la formación de algas, hongos y bacterias.

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⁽⁶⁾, 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

Usos

SOLO INTERIORES

Muros y cielos de:

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

Superficies de aplicación

- Cemento y concreto.
- Yeso.
- Ladrillo.
- Madera.
- Metal

Características del Producto

| | |
|--|-------------------------|
| Acabado. | Semi-brillante |
| Color. | Blanco |
| NO SE DEBE ENTINTAR | |
| Estabilidad en Almacén ⁽¹⁾ | 1 año. |
| Número de Componentes | 2 |
| Peso Específico | 1.2430±0,02% |
| Presentación parte "A" | Cubeta de 4 galones |
| Presentación parte "B" | Galón |
| Punto de Inflamación | 71°C |
| Rendimiento teórico⁽²⁾ | 14.38 m ² /L |
| Sólidos en peso | 48.84± 3% |
| Sólidos en volumen | 34.17± 3% |
| Tiempos de secado⁽³⁾ | |
| Al tacto: | 5 a 25 minutos |
| Libre de huella | 20 a 40 minutos |
| Para recubrir | 4 a 6 horas |

El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

USO EXCLUSIVAMENTE PARA INTERIORES

Tiempo de Inducción: 15 minutos

Viscosidad @ 25°C 90-100 UK.
VOC 76.82 g/L

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 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua (B70WJ10/B60VJ11)

- Cuando no sea posible la impermeabilización 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.

NUNCA LIMPIE CON HIDROCARBUROS LA SUPERFICIE PUES PUEDE AFECTAR LA ADHERENCIA Y CORRECTO DESEMPEÑO DEL PRIMARIO

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

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

- Saturar de agua la superficie y elimine el exceso
- Lave con una solución de Dual-Etch (W04KA63) al 10% y deje reaccionar por 15 minutos, la solución efervescerá (burbujea) en la superficie.
- Vuelva a repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia (burbujas).

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 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 sellador Kem Alkali.

Sistemas Recomendados

SUPERFICIES NUEVAS

Superficies de concreto, Mampostería, madera, cemento.

Sistema 1

1 capa del sellador Exterior Prime (B72WJ02)
2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (B70WJ10/ B60VJ11)

Sistema 2

1 capa de sellador Loxon Primer (A24WM0300).
2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (B70WJ10/ B60VJ11)

Superficies con eflorescencias

Sistema 1

1 capa de sellador Kem Alkali (B71WJ11)
2 capas de Esmalte Epóxico Antibacterial (B70WJ10/ B60VJ11)

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 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^(a)**: Agua limpia.
- **Reducción máxima^(b)**: 5 %

COMO CATALIZAR

Este kit esta 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 reproceso 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

- 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.
- 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA: Esmalte Epóxico Antibacterial Base Agua (B70WJ10/B60VJ11)

- 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.
- Reducción máxima: 5%

Aspersión convencional (en acero inoxidable)

Succión: Reducir hasta un 25% con los reductores recomendados.

NOTA: Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos de Sherwin-Williams S.A de C.V.

CUIDADOS DE APLICACIÓN

Recomendaciones

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo

(a) El uso de agua contaminada o con exceso de hipoclorito de sodio (blanqueador de ropa) puede alterar el color de la pintura.

(b) 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).

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 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

(1) Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

(2) El rendimiento real de la pintura podrá variar debido al tipo de superficie a pintar, rugosidad y porosidad de la superficie, método de aplicación usado, condiciones de trabajo, espesor de película, desperdicios de pintura, etc.

(3) A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 3 mils húmedas.