

Hoja de información técnica



Pintura Vinílica

PINTURA VINILICA ANTIBACTERIAL SATIN

A26WJ10 SKU AB26WJ10

 <p>PRODUCTO CERTIFICADO PARA BAJAS EMISIONES QUÍMICAS UL.COM/GG UL 2818</p>	<p>Acabado</p> <p>Satinado</p>	<p>Color</p> <p>Blanco Puro</p>	<p>Uso</p> <p>Interiores y Exteriores</p>	<p>Reductor</p> <p>Agua Limpia</p>	<p>COV¹⁰</p> <p>6.22 g/L</p>
---	---------------------------------------	--	--	---	--



Descripción del Producto

La Pintura Vinílica Antibacterial Satin es un producto desarrollado con una emulsión de alto desempeño que proporciona un acabado satin de bajo olor, con buena resistencia al agua y a la alcalinidad, además de ser un producto libre de plomo y metales pesados.

La línea Antibacterial de Sherwin-Williams, está formulada especialmente para prevenir la formación de algas, hongos y bacterias sobre la superficie de la pintura, reduciendo 99.9% el crecimiento de bacterias como *Escherichia coli* ATCC8739 y *Staphylococcus aureus* ATCC 6538. El producto fue evaluado mediante el método JIS-Z-2801:2010 el cuál evalúa la actividad antibacteriana de los materiales plásticos tratados u otras superficies de productos no porosas para inhibir o eliminar el crecimiento de los microorganismos. Proporciona una excelente resistencia a la lavabilidad y buena resistencia a la humedad.

Cumple con Certificación Greenguard GOLD

LEED v4 & v4.1 Emissions
LEED v4 & v4.1 V.O.C.

Ventajas y beneficios.

- Bajas emisiones Químicas
- Elevado rendimiento
- Bajo olor
- Fácil de aplicar.
- Libre de plomo y metales pesados.
- Bajo nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles, COV, (o VOC por sus siglas en ingles).

Usos

Se recomienda en Muros y cielos de:

- Viviendas.
- Oficinas.
- Edificios comerciales.
- Escuelas.
- Gimnasios
- Áreas infantiles
- Centros de salud
- Construcción en general
- Uso interior y exterior

Superficies de aplicación

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

Características del Producto¹

Acabado. Satinado
Brillo 20-30 Unidades @85°
Colores Blanco Puro

Entintado:
Blanco NO SE ENTINTA

Sólidos
En peso 51.50 ± 2 %
En volumen 35.10 ± 2 %

Rendimiento
Teórico 14.32 m²/L

¹A una milésima seca de aplicación sobre una superficie lisa.

Rendimiento Práctico Estimado

Por capa 8.1 m²/L

*Aplicado al espesor de película recomendado. Este valor es una referencia y puede cambiar con respecto a la rugosidad de la superficie, dilución del producto, método de aplicación y desperdicios.

Cubriente⁹ 98.0 %

Tiempos de secado²

Al tacto 20-30 minutos

Para recubrir 4-6 horas

Viscosidad³ 100-110 UK

Peso Específico 1.332 ± 0.02 g/ml

COV Teórico 6.22 g/L

Estabilidad⁴ 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 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 mampostería, concreto y materiales similares.

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

INFORMACIÓN TÉCNICA: Pintura Vinílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

- 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:DualEtch) 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.
- 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 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 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.
- Durante la aplicación del acabado, si es necesario usar cinta para enmascarar se recomienda retirarla antes de que seque en su totalidad el sistema de pintura aplicado, retirándola de manera cuidadosa. Una vez seco el sistema en su totalidad, no se recomienda colocar adhesivos o cintas adhesivas sobre el sistema de pintura aplicado, por la naturaleza del yeso, al tener una baja cohesión, el sistema tendrá una muy buena adherencia mientras no se ejerza una fuerza externa.

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 sellador 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 Exterior Prime (B72WJ02)
2 capas Vinil-Acrílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

Sistema de block de concreto

Sistema 1

1capa Heavy Duty Block Filler (B42WJ03).
2 capas Vinil-Acrílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

Superficies de concreto con problemas de eflorescencia

Sistema 1

1 capa Kem Álcali (B71WJ11)
2 capas Vinil-Acrílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

Sistema 2

1 capa de Loxon Prime (A24W0M300)
2 capas Vinil-Acrílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

Sistema 3

1 capa de Loxon Conditioner (A24WJ04)
2 capas Vinil-Acrílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

Espesor mínimo recomendado por capa de AB26WJ10; 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

INFORMACIÓN TÉCNICA: Pintura Vinílica Antibacterial Satín (Línea AB26)

material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme. Filtrar antes de su aplicación.

- Reductor: Agua limpia.
- Reducción máxima⁶: 10%

Métodos de aplicación

Brocha⁷

- 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.

Equipo Airless⁸

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Boquilla: 0,381 mm a 0,482 mm (0,015" a 0,019")
- Filtro Malla: 60
- 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.

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

¹Las características físicas descritas corresponden al producto blanco.

² 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.

³ Al momento de envasar evaluada @ 25° C.

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

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

⁶ 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 permitir una buena aplicación.

⁷ Para una mejor aplicación se recomienda utilizar las brochas y rodillos Sherwin-Williams.

⁸ Para asegurar resultados correctos prefiera los equipos Graco®

⁹ Valor para el Blanco con aplicador tipo Bird de 4 mils húmedas

¹⁰ Compuestos Orgánicos Volátiles, (o VOC por sus siglas en inglés). NMX-123-ECOL-1998