

Hoja de información técnica



Recubrimiento acrílico base agua

DRY-FALL BLANCO MATE BAJO VOC

Resistente al Oxido
B42WJ0012

Alto poder Cubriente	Cae en forma de polvo a una altura de 3 metros.	Color	Presentación	COV Teórico	Uso
		Blanco puro	Cubeta y Tambo.	38.72 g/L	Interior



Descripción del Producto

Dry Fall Blanco Mate Bajo VOC es un recubrimiento acrílico base agua para uso en interiores. Tiene como característica principal que la brisa que se produce al aplicarse a una distancia de 3 metros cae completamente seca, lo que permite que el área de trabajo se pueda limpiar fácilmente (a una temperatura aproximada de 25°C y 50% Humedad Relativa).

Ventajas y beneficios.

- Alta reflectancia
- Alto poder cubriente
- Cae en forma de polvo a una altura de tres metros (a una temperatura ambiente de 25°C y 50% Humedad Relativa)
- Fácil limpieza

Usos (Interiores)

Muros y cielos de

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

Superficies de aplicación

- Acero
- Lámina Galvanizada

- Concreto
- Mampostería
- Block de Concreto

POR FAVOR, LEA LA SIGUIENTE ADVERTENCIA ANTES DE APLICAR.

EL HECHO DE QUE SE OBTENGA UN POLVO A LA CAÍDA CUANDO SE APLICA EL PRODUCTO, NO IMPLICA QUE EL MATERIAL ESTÉ CURADO, ESTO ES DURO. CUANDO EL POLVO SE PONE EN CONTACTO CON UNA SUPERFICIE CALIENTE, PUEDE REBLANDECERSE POR EFECTO DE LA TEMPERATURA, Y ADHERIRSE A LA SUPERFICIE, COMO POR EJEMPLO EN LA LÁMINA DE UN AUTO QUE SE ENCUENTRE EN EL EXTERIOR. ESTO OCURRE DEBIDO A UNA FUSIÓN POR TEMPERATURA DE LA RESINA CON LA QUE SE MANUFACTURA EL PRODUCTO, Y OCURRE NO POR LA FALTA DE SECADO DEL MATERIAL, SINO POR EFECTO DE LA MISMA TEMPERATURA.

SIEMPRE QUE SE REALICE UN TRABAJO DE PINTURA NUEVA O MANTENIMIENTO UTILIZANDO ESTE PRODUCTO, EL CONTRATISTA (O APLICADOR) SERÁ RESPONSABLE DE:

1. EMPLEAR LIENZOS DE PLÁSTICO, LONAS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO PARA CUBRIR O AISLAR CUALQUIER OBJETO (VEHÍCULOS, MOBILIARIO, EQUIPO, ETC.) SUSCEPTIBLE DE SER ALCANZADOS POR LA BRISA DE LA APLICACIÓN, SOBRE TODO LAS

SUPERFICIES QUE SE ENCUENTREN CALIENTES.

2. RETIRAR DEL ÁREA CUALQUIER OBJETO (VEHÍCULOS, MOBILIARIO EQUIPO, ETC.) SUSCEPTIBLE DE SER ALCANZADOS POR LA BRISA DE LA APLICACIÓN.

3. CONSIDERAR LA FUERZA DE LOS VIENTOS Y CORRIENTES DE AIRE CON EL PROPÓSITO DE PREDECIR LA DISTANCIA A LA QUE CAERÁ EL POLVO SECO.

COMPañÍA SHERWIN-WILLIAMS S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE DE REPARAR O LIMPIAR OBJETOS MANCHADOS POR LA BRISA DE LA PINTURA QUE POR DESCUIDO, NO HAYA RETIRADO O PROTEGIDO.

Características del Producto¹

Acabado	Mate
Colores:	Blanco puro
Sólidos	
En peso	69.20 ± 2 %
En volumen	48.97 ± 2 %

Rendimiento
Teórico² 19.27 m²/L

¹A una milésima seca de aplicación

Rendimiento Práctico Estimado

Por Capa 6.42 m²/L

²*Aplicado al espesor recomendado . Este valor depende de la rugosidad de la superficie, dilución, método de aplicación y no incluye desperdicios

Tiempos de secado³

Al tacto 8 min

Para recubrir 30 min

Viscosidad ⁴ 95-105 UK

Peso Específico 1.640 ± 0.02 g/ml

COV Teórico 38.72 g/L

Vida Útil ⁵ 18 meses

Presentación Cubeta, Tambo

INFORMACIÓN TÉCNICA DRY-FALL BLANCO MATE BAJO VOC (B42WJ0012)

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.
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 de acero

- Remover toda presencia de aceites y grasas mediante limpieza con Disolventes de acuerdo a la especificación SSPC-SP1.
- Se recomienda limpieza Mecánica de acuerdo a la especificación SSPC-SP3. Para obtener mejores resultados se recomienda realizar una limpieza con Abrasivos grado comercial de acuerdo con la especificación SSPC-SP6.

Superficies nuevas de aluminio

- Remover toda presencia de aceites y grasas mediante limpieza con disolventes de acuerdo a la especificación SSPC-SP1.
- Se recomienda limpieza Mecánica de acuerdo a la especificación SSPC-SP3.

Superficies nuevas de lámina galvanizada

- Permita que la superficie esté expuesta a la intemperie un mínimo de seis meses antes de recubrirla.
- Remover toda presencia de aceites y grasas mediante limpieza con disolventes de acuerdo a la especificación SSPC-SP1.
- Realice una prueba de compatibilidad entre la superficie y el

recubrimiento para verificar la correcta adherencia. En caso de que se presenten problemas de compatibilidad, será necesario realizar una limpieza con Abrasivos grado ráfaga de acuerdo con la especificación SSPC-SP7.

Superficies nuevas de cemento, mortero, 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: 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.
- 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 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 previamente pintadas

- Elimine de la superficie, cualquier material que impida que la pintura se adhiera a ella (óxido, herrumbre, grasas, aceite, polvo, pintura suelta, etc.)
- Realice una prueba de compatibilidad entre el recubrimiento anterior y el recubrimiento nuevo para verificar la correcta adherencia. En caso de que se presenten problemas de compatibilidad, será necesario remover todo el recubrimiento anterior y proceder como superficie nueva.

Sistemas Recomendados

Superficies nuevas

Acero

1 capa Econo Primer (Línea E61)
2 capa Dry Fall Blanco Mate Bajo Voc (B42WJ0012)

Aluminio y lámina galvanizada

1 capa Primario para Lámina Galvanizada (E61GJ08 / R07KJ56)
2 capa Dry Fall Blanco Mate Bajo Voc (B42WJ0012)

Espesor mínimo recomendado por capa; 3-4 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

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

INFORMACIÓN TÉCNICA DRY-FALL BLANCO MATE BAJO VOC (B42WJ0012)

asentamientos y tenga un color uniforme. Filtrar antes de su aplicación.

- **Reductor:** Agua limpia.
- **Reducción⁷:** 10% máximo.

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).

Métodos de Aplicación

Aspersión Convencional

- Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Reducción máxima: 10 a 30%

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.

No se recomienda el uso de brocha o rodillo para aplicar este producto

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 usarlas 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.

EVITE EL CONTACTO DIRECTO.

CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO

EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTO

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 más 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 más 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 en color Blanco

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

³ 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.

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).