

Hoja de información técnica



Recubrimiento con emulsión 100% Acrílico

DTM PRIMARIO ACABADO MULTISUPERFICIES

B66W001

Acabado	Colores	Rendimiento ¹	Viscosidad	Secado al Tacto ³	VOC
Mate	Blanco	Teórico hasta 18 m ² /L	95-105 UK	15 – 30 minutos	83.1 g/L



Descripción del Producto

DTM Primario Acabado Multisuperficies es un recubrimiento formulado con emulsión 100% acrílica, base agua que puede ser utilizado como primario bajo la mayoría de los recubrimientos base agua pues proporciona una excelente resistencia a la oxidación; incluso puede recubrirse con el mismo producto en un sistema primario-acabado.

Ventajas y beneficios

- Resistencia a la oxidación
- Sistema Primario-Acabado
- Puede ser usado sobre una amplia variedad de sustratos.

Usos

- Muros de edificios.
- Maquinaria y equipo.
- Construcciones nuevas.
- Tuberías.
- Acero estructural.

Superficies de aplicación

- Acero al carbón.
- Aluminio.
- Block de concreto.
- Concreto y mampostería.
- Tablero de yeso.
- Lámina galvanizada.

Características del Producto

Acabado.	Mate
Colores.	Blanco
Entintado	NO SE ENTINTA

Sólidos

- En peso 61 ± 2%
- En volumen 46 ± 2%

Rendimiento

- Teórico¹ Hasta 18 m²/L

Tiempos de secado²

- Tacto 15 - 30 minutos
- Libre a la huella 30 – 60 minutos
- Para recubrir 4 horas
- Para curar 30 días

Viscosidad 95 -105 UK

VOC 83.1 g/L

Peso Específico: 1.38 ± 2% kg/L

Estabilidad³ 1 año

Empaque Cubeta

Pruebas de resistencia

Resistencia Física

Cámara salina primario – acabado ASTM B 117

500 horas
Resultado: Excelente

Flexibilidad

ASTM D 522
Mandril Cilíndrico ¼ "Doble a 180°C
Resultado: Pasa

Resistencia al impacto

ASTM D 2794
Resultado: > 140 in.lbs

Resistencia a la abrasión

ASTM D 4060
Rueda CS17, 1000 ciclos, 1kg de carga
Resultado: Pérdida de 225 mg

Dureza Lápiz

ASTM D 3363

Resultado: H

Resistencia al calor seco

ASTM D 2485

Resultado: 121°C

Intemperización Acelerada

ASTM D 4587

QUV-A 4000 horas

Resultado: Pasa

Resistencia a la condensación de Humedad

ASTM D 4585

38°C, 500 horas

Resultado: Excelente

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

Superficies de acero al carbón

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.
- Realice una limpieza manual o mecánica a base de cepillo o carda, dejando una superficie libre de óxido y toda materia contaminante.
- Para obtener un mejor desempeño, realice la limpieza con abrasivos grado comercial conforme al estándar SSPC-SP6. limpie todas las superficies utilizando un abrasivo filoso y angular para obtener un perfil de anclaje óptimo

INFORMACIÓN TÉCNICA: DTM Primario Acabado (B66W001)

(2 mils). Elimine todas las salpicaduras adheridas y redondee todos los bordes filosos lijando a un radio mínimo de ¼" (0,63 cm). Aplique la base a las superficies de acero al descubierto dentro de las 8 horas o antes de que se produzca la aparición de óxido. Se requiere aplicar un primario.

Superficies de aluminio

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.

Superficies de lámina galvanizada

- Deje envejecer la superficie durante al menos 6 meses antes de aplicar el recubrimiento.
- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.
- Aplique un parche de prueba. Deje que la pintura se seque al menos una semana antes de poner a prueba la adherencia. Si la adherencia no fuera buena, elimine esos tratamientos mediante un chorro de arena simple conforme al estándar SSPC-SP7.

Los galvanizados oxidados exigen, como mínimo una limpieza con herramientas de mano conforme al estándar SSPC-SP2.

Superficies mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

- Estas superficies deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas.
- La temperatura de la superficie debe ser de al menos 55 °F (13 °C)
- Lave con una solución de Dual-Etch (W04KA63) al 10% y deje reaccionar por 15 minutos.
- Enjuague con agua y lave la superficie con un detergente con amonía.
- Vuelva a enjuagar la superficie hasta eliminar el exceso de detergente y deje secar.
- Repare grietas y huecos con un resanador para muros y/o techos.

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

DESEMPEÑO DEL DTM PRIMARIO ACABADO MULTISUPERFICIES.

Sistemas Recomendados

Superficies de acero al carbón, lámina galvanizada y aluminio

Sistema 1

- 1 capa DTM Primario Acabado (B66W001)
- 2 capas Esmalte Base Agua (Línea A12)

Como Primario-Acabado

- 2 capas DTM Primario Acabado (B66W001)

Superficies de Block de Concreto

Sistema 1

- 1 capa Heavy Duty Block Filler (B42WJ03)
- 2 capas DTM Primario Acabado (B66W001)

Superficies de concreto, yeso.

Sistema 1

- 1 capa DTM Primario Acabado (B66W001)
- 2 capas A-100 (Línea A82/Línea A06)

Como Primario-Acabado

- 2 capas DTM Primario Acabado (B66W001)

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: 10-43°C
Al menos 5°C por encima del punto de rocío.
- Temperatura de la superficie: 10-43°C.
- Humedad Relativa: Máximo 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.

- Reductor⁴: Agua Limpia

Métodos de aplicación

Brocha⁵

- Tipo de brocha: Nylon/Poliéster o cerdas naturales
- 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: No se recomienda

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.
- Reducción: No se recomienda

Equipo Airless⁶

- Presión: 2,000 psi
- Boquilla: 0.015"
- Filtro: Malla 60
- Dilución: Lo necesario, hasta 10% en volumen
- Equipos recomendados: Consulte la guía de selección de equipo y/o su representante de ventas SW.

Limpiar

Lave inmediatamente sus manos con jabón y agua tibia después de utilizar el producto. Proceda igual para limpiar derrames, salpicaduras

INFORMACIÓN TÉCNICA: DTM Primario Acabado (B66W001)

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 INGESTION, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. 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.

La 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 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

¹ Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios.

² A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 3 mils húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales y el color utilizado.

³ Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco. Almacenar en el interior a una temperatura de entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

⁴ 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).

⁵ Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin-Williams

⁶ Para asegurar resultados correctos prefiera los equipos Graco®