

Hoja de información técnica



Recubrimiento acrílico base agua

Multi-Surface Acrylic Gloss

Línea B66

Acabado	Colores	Rendimiento ¹	LEED	Secado al Tacto ⁴	VOC ⁵																								
Brillante 70u @60°	+ 2,000 colores en sistema de entintado	Teórico hasta 16 m ² /L	Desde el 10/15/2018, cumple con: <table border="1"> <tr><td>OTC</td><td>SI</td><td>LEED® v3 NC CI</td><td>SI</td></tr> <tr><td>OTC Phase II</td><td>SI</td><td>LEED® v3 CS</td><td>SI</td></tr> <tr><td>SCAQMD</td><td>SI</td><td>LEED® v4 Emisiones</td><td>No</td></tr> <tr><td>CARB</td><td>SI</td><td>LEED® v4 COV</td><td>SI</td></tr> <tr><td>CARB SCM 2007</td><td>SI</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Canada</td><td>SI</td><td>MPI: Brilliant, Semimate</td><td>SI</td></tr> </table>	OTC	SI	LEED® v3 NC CI	SI	OTC Phase II	SI	LEED® v3 CS	SI	SCAQMD	SI	LEED® v4 Emisiones	No	CARB	SI	LEED® v4 COV	SI	CARB SCM 2007	SI			Canada	SI	MPI: Brilliant, Semimate	SI	30 min	< 50 g/L
OTC	SI	LEED® v3 NC CI	SI																										
OTC Phase II	SI	LEED® v3 CS	SI																										
SCAQMD	SI	LEED® v4 Emisiones	No																										
CARB	SI	LEED® v4 COV	SI																										
CARB SCM 2007	SI																												
Canada	SI	MPI: Brilliant, Semimate	SI																										



Descripción del Producto

Multi-Surface Acrylic Gloss es un recubrimiento acrílico para interiores y exteriores, base agua, para usarse sobre superficies marginalmente preparadas.

Se caracteriza por su acabado brillante, es de secado rápido, de fácil aplicación y resistencia a la corrosión.

Ventajas y beneficios

- Autoimprimante sobre múltiples superficies
- Excelente para ocultar las imperfecciones de la superficie y bloqueo de manchas con una sola capa.
- Excelente adherencia a superficies resbaladizas y brillantes.
- Optimizado para la aplicación por aspersión
- Buena retención de color y brillo al exterior
- Seca rápido y cae seco a 3m de altura
- Adecuado para su uso en instalaciones inspeccionadas por la USDA.

Usos

- Muros de edificios
- Construcciones Nuevas
- Acero Estructural

Características del Producto

Acabado.	Brillante 70u @60°
Colores.	+2,000 colores
En sistema de entintado	
Entintado con Blend-A-Color	
• Base pastel B66W00501	0-6 onzas/gal
• Ultradeep B66T00504	12-18 onzas/gal
Sólidos	
• En peso	53 ± 2%
• En volumen	41 ± 2%
Rendimiento	
• Teórico ¹	16 m ² /L

Tiempos de secado²

@25°C	
Al tacto	30 min
Libre de huella	1 hora
Para recubrir	2 horas
Dry-Fall	3 m

VOC	< 50 g/L
Peso Específico:	6.7 Kg/gal ±2%
Punto de inflamación	N/A
Estabilidad³	24 meses
Empaque	Galón

El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa. Las características anticorrosivas se verán afectadas por temperaturas inferiores a 25°C o superiores al 50% HR

Pruebas de resistencia

Sistema probado: (a menos que se indique algo diferente).
 Sustrato: Acero
 Preparación de la superficie:
 SSPC-SP10
 Acabado: 2 capas **Multi-Surface Acrylic** Línea B66 @ 6 Mils húmedo, 2.5 mils seco por capa

Resistencia a la abrasión

Método: ASTM D4060, rueda CS17, 1000 ciclos, 1 kg de carga
 Resultado: pérdida de 28.1mg

Adherencia

Método: ASTM D4541

Resultado: >1100 psi

Resistencia a impactos directos

Método: ASTM D2794

Resultado: 36 in lb

Resistencia al calor seco

Método: ASTM D2485

Resultado: 300°F

Flexibilidad

Método: ASTM D522, 180° de

inclinación, Mandril de 1/8"

Resultado: Aprobado

Dureza al lápiz

Método: ASTM D3363

Resultado: 4H

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.

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Superficies nuevas

Superficies de acero al carbón

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-

INFORMACIÓN TÉCNICA: MULTI-SURFACE ACRYLIC GLOSS (LÍNEA B66)

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. Se recomienda un primario para un mejor desempeño.

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.
- Cuando la superficie ha sido tratada con cromatos o silicatos, primero realizar una limpieza SSPC-SP1 y aplicar un parche de prueba. Dejar secar al menos 1 semana para realizar la prueba de adherencia. Si el resultado es baja adherencia, realizar limpieza SSPC-SP16 ya que es necesario remover este tipo de químicos. 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 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.

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.
- Utilice un parche de prueba en la que aplique el producto y deje que la pintura se seque durante una semana antes de poner a prueba la adherencia. Si la adherencia no fuera buena, podría ser necesario realizar una abrasión adicional de la superficie o eliminar el recubrimiento anterior. Vuelva a comprobar la adherencia de la superficie.

Sistemas Recomendados

Espesor húmedo/ capa: 3.75-6.0 mils

Espesor seco/ capa: 1.5-2.5 mils

Nota: Debido al secado rápido de este producto, la aplicación con brocha se debe limitar a áreas pequeñas en las que pueda mantenerse un borde húmedo.

Superficies de acero al carbón

Sistema 1

2 capas Multi-Surface Acrylic

Sistema 2

1 capa Pro-Cryl Universal Primer

1-2 capas Multi-Surface Acrylic

Superficies de aluminio

2 capas Multi-Surface Acrylic

Superficies de lámina galvanizada

2 capas Multi-Surface Acrylic

Superficies de Block

1 capa Heavy Duty Block Filler

2 capas Multi-Surface Acrylic

Superficies nuevas de Cemento, concreto, mampostería, madera.

2 capas Multi-Surface Acrylic

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 la pintura 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.

Métodos de aplicación

Brocha⁴

- Tipo de brocha: Nylon/Poliéster
- 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.
- No se recomienda reducción
Debido al secado rápido de este producto, la aplicación con brocha se debe limitar a áreas pequeñas en las que pueda mantenerse un borde húmedo.

Rodillo

- Tipo de rodillo de pelo de 1/4"-3/8"
- 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 forma de W.

A continuación encontrará una guía. Es posible que se deba modificar la presión y el tamaño de la boquilla para lograr la pulverización adecuada. Purgue siempre el equipo de

INFORMACIÓN TÉCNICA: MULTI-SURFACE ACRYLIC GLOSS (LÍNEA B66)

aspersión antes de utilizarlo con el reductor correspondiente. Las diluciones deben ser compatibles con las condiciones ambientales y de aplicación existentes.

Equipo Airless⁵

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Manguera: 1/4"
- Boquilla: 0.013" a 0.017"
- Filtro: Malla 60
- **Dilución: No se recomienda**
- Equipos recomendados: Consulte la guía de selección de equipo y/o su representante de ventas SW.

Aspersión Convencional

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Pistola : Binks 95
- Boquilla de fluido: 63 C
- Boquilla de aire: 63 FB
- Presión de atomización: 60 PSI
- Presión de fluido: 50 PSI
- **Dilución . No se recomienda**

Si anteriormente se mencionaron equipos de aplicación específicos, podrían remplazarse los equipos equivalentes.

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

Limpieza

- Use agua tibia y jabón para limpiar derrames y salpicaduras inmediatamente.
- Use jabón y agua tibia para lavarse las manos y limpiar las herramientas inmediatamente después de utilizar el producto.
- Después de limpiar, haga correr aguarrás por el equipo de la pistola para evitar que se oxide. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice alcoholes minerales. Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después 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 diez metros cuadrados (10 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 diez metros cuadrados (10 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 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 (blanco).

² A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 3.8 mils húmedas. Los plazos de secado y repintado dependen de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa