

# Hoja de información técnica



## Primario acrílico universal base agua Pro-Cryl Universal Acrylic Primer

B66W310

Acabado	Colores	Rendimiento <sup>1</sup>	LEED	Secado al Tacto <sup>4</sup>	VOC <sup>5</sup>
Bajo brillo	• Blanco ostión	Teórico hasta 15 m <sup>2</sup> /L	LEED 09 CI LEED 09 NC LEED 09 CS LEED 09 S	20 min	< 96 g/L



### Descripción del Producto

**Pro-Cryl Universal Acrylic Primer** es un primario acrílico autorreticulante de tecnología avanzada. Inhibe la aparición de óxido y está diseñado para aplicaciones de construcción y mantenimiento. Se puede utilizar como primario debajo de recubrimientos de alto rendimiento a base agua o base disolvente.

#### Ventajas y beneficios

- Inhibe la aparición de óxido
- Un solo componente
- Resistente humedad temprana
- Secado rápido
- Aplicación a bajas temperaturas hasta 40 °F (4.5°C)
- Uso en interiores y exteriores
- Adecuado para su uso en instalaciones inspeccionadas por la USDA.

**Pro-Cryl Universal Acrylic Primer** (B66W310) en blanco ostión, cuenta con certificación de oro de GREENGUARD por las bajas emisiones químicas en el aire en

espacios cerrados durante el uso del producto. Para más información, visita [ul.com/gg](http://ul.com/gg).

#### Usos

- Muros de edificios
- Construcciones Nuevas
- Tuberías
- Exterior de Tanques de Almacenamiento
- Acero Estructural

#### Superficies de aplicación

- Acero al carbón
- Aluminio
- Lámina galvanizada

### Características del Producto

<b>Acabado.</b>	Bajo brillo (ASTM D 523-98)		
<b>Colores.</b>	Blanco ostión		
<b>Entintado</b>	No se entinta		
<b>Sólidos</b>			
• En peso	49 ± 2% (ASTM D 2369-97)		
• En volumen	36 ± 2% (ASTM D 2697-86)		
<b>Rendimiento</b>			
• Teórico <sup>1</sup>	Hasta 15 m <sup>2</sup> /L (ASTM D 1849-95)		
• Práctico estimado <sup>2</sup>			
Sup. Lisa	3.5-7.5 m <sup>2</sup> /L		
Sup. Rugosa	2.5-6.5 m <sup>2</sup> /L		
<b>Tiempos de secado<sup>3</sup></b> (ASTM D 1640)			
Al tacto	@4.5°C 2 horas	@25°C 40 min	@49°C 20 min
Libre de huella	8 horas	2 horas	1 hora
Para recubrir	16 horas	4 horas	2 horas
Para curado	45 días	30 días	14 días

El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa.

**VOC<sup>4</sup>** 96 g/L

<b>Peso Específico:</b>	4.6 Kg/gal
<b>Punto de inflamación</b>	N/A
<b>Estabilidad<sup>5</sup></b>	36 meses
<b>Empaque</b>	1 galón, 5 galones

#### Pruebas de resistencia

**Sistema probado:** (a menos que se indique algo diferente)

- Sustrato: Acero
- Prep. superficie: SSPC-SP10
- Primario: 1 capa Pro Industrial Pro-Cryl Universal Primer
- Acabado: 1 capa Pro Industrial High Performance Acrylic

#### Adherencia

500 psi; (ASTM D4541)

#### Corrosión por intemperismo

Pasa  
(ASTM D5894, 10 ciclos, 3360 horas)

#### Resistencia directa al impacto

>140 pulg lb  
(ASTM D2794)

#### Resistencia al calor seco\*

100° F (93 °C)  
(ASTM D2485)

#### Flexibilidad

Pasa  
(ASTM D522, 180° de inclinación, mandril de 1/4")

#### Resistencia a la humedad:

Pasa  
(ASTM D4585, 100°F, 1250 horas)

#### Dureza al lápiz

H  
(ASTM D3363)

#### Resistencia en cámara salina

Pasa  
(ASTM B117, 1250 horas)

\*Resiste el calor seco intermitente hasta 300 °F cuando se utiliza como sistema con Sher-Cryl HPA.

# INFORMACIÓN TÉCNICA: PRO-CRYL UNIVERSAL ACRYLIC PRIMER (B66W310)

## 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, y cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie. 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.

#### 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 previamente pintadas

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de brillo, desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburbujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- 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:** 5-10 mils  
**Espesor seco/ capa:** 2.0-4.0 mils

Nota: Las aplicaciones con brocha o rodillo podrían requerir capas múltiples para lograr el máximo espesor de película, y apariencia uniforme.

#### Acabados base agua

Use cualquiera de los siguientes acabados

- Multi-Surface Acrylic
- Pre-Catalyzed Epoxy
- DTM Acrylic Gloss

#### Acabados base disolvente

Use cualquiera de los siguientes acabados

- High Performance Epoxy

Nota: Otros acabados pudieran ser aceptados; sin embargo siempre deberá aplicar un parche de prueba. Dejar que la pintura se seque al menos una semana antes de poner a prueba la adherencia.

### Aplicación

#### Condiciones de aplicación

- Temperaturas ambiente, superficie y material: 10-43°C  
Al menos 5°C por encima del punto de rocío

- 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.

- Reductor<sup>6</sup>: Agua limpia.

### Métodos de aplicación

#### Brocha<sup>7</sup>

- Tipo de brocha: Nylon/Poliéster
- Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.
- 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 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.

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

#### Equipo Airless<sup>8</sup>

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión: 2000 psi
- Manguera: 1/4" DI
- Boquilla: 0.015" a 0.019"
- Filtro: Malla 60
- Dilución: No se recomienda

## INFORMACIÓN TÉCNICA: PRO-CRYL UNIVERSAL ACRYLIC PRIMER (B66W310)

### Aspersión Convencional

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Pistola : Binks 95
- Boquilla de fluido: 66
- Boquilla de aire: 63PB
- Presión de atomización: 60 PSI
- Presión de fluido: 25 PSI
- Dilución . Hasta 5% en volumen

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, enjuague por dentro la pistola con un disolvente aprobado para evitar que se oxide. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice estos disolventes.
- 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; EVITE EL CONTACTO DIRECTO.

EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS.

### Precauciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) 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 m<sup>2</sup>), dar aviso inmediato a Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. y asentar los hechos por escrito de manera; 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 m<sup>2</sup>) 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.com.mx](http://www.sherwin.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

- [mercadotecnia@sherwin.com.mx](mailto:mercadotecnia@sherwin.com.mx)

<sup>1</sup> Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco).

<sup>2</sup> El rendimiento expresado está basado en pruebas controladas por Cia. Sherwin Williams, S.A. de C.V. en superficies totalmente lisas sin desperdicios, sin condiciones de viento y con espesor de película controlado. 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. No puede garantizarse que el rendimiento práctico que obtenga el usuario sea el expresado en este boletín técnico debido a que las operaciones de aplicación y preparación de la superficie están fuera de control de Compañía Sherwin Williams, S.A. de C.V. En colores intensos el rendimiento real de la pintura podrá disminuir hasta un 50% con respecto a los rendimientos del blanco puro. Se entiende por colores intensos a los colores hechos a partir de bases Deep Tone, Ultradeep y colores similares formulados desde fábrica. En aplicaciones por aspersión, las pérdidas de material pueden alcanzar hasta un 70%

<sup>3</sup> A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 2.0 mils húmedas. Los plazos de secado y repintado dependen de la temperatura, la humedad y el espesor de la capa

<sup>4</sup> Conforme al Código de Reglamentos Federales (CFR, por sus siglas en inglés), Título 40, Artículo 59.406, y a las Regulaciones de Productos Orgánicos (SOR, por sus siglas en inglés) 2009-264, art. 12

<sup>5</sup> 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).

<sup>6</sup> 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).

<sup>7</sup> Para asegurar resultados correctos prefiera las brochas y rodillos Sherwin Williams

<sup>8</sup> Para asegurar resultados correctos prefiera los equipos Graco®