



**SHERWIN
WILLIAMS®**

**PRO CRYL
IMPRIMANTE UNIVERSAL.
Interior & Exterior**

Y09325T....

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Pro-Cryl es un imprimante universal acrílico auto reticulante de tecnología avanzada. Inhibe la aparición de óxido y está diseñado para aplicaciones de construcción y mantenimiento. Se puede utilizar como imprimante debajo de revestimientos de alto rendimiento base agua o base solvente. Entre sus atributos, se encuentran:

- Inhibe la aparición de óxido.
- Resistente a las primeras señales de humedad.
- Rápido Secado.
- Aplicación a bajas temperaturas de hasta 4°C.
- Uso interior y exterior.

CARACTERÍSTICAS

- **Color:** Blanco.
- **Índice de aplicación recomendado por capa:** Mils húmedo: 5.0 - 10.0
Mils seco: 1.9 - 3.6
- **Rendimiento teórico:** 14 a 29 m²/gl por mano, según tipo de superficie y método de aplicación.

Los rendimientos aproximados se calculan sobre sólidos volumétricos y no incluyen pérdidas por aplicación.

- **Nota:** La aplicación con brocha o rodillo puede requerir varias capas para lograr el máximo espesor de película y una apariencia uniforme.

Tiempos de secado @6 mils húmedo a 50% de HR y 25°C.

	4°C	25°C	49°C
Tacto	2 hrs	40 min	20 min
Libre de Pegajosidad	8 hrs	2 hrs	1 hr
Repintado	16 hrs	4 hrs	2 hrs

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

- **Dilución:** hasta un 5% en agua limpia. (sólo primera mano).
- **Aplicación:** Brocha, rodillo y Sistema Airless.
- **Sólidos en Volumen:** 38 +/- 2%.
- **Sólidos en peso** 50 +/- 2%.

- **Peso específico:** 1.26 +/- 0.05 gr./cc. a 25°C.
- **Estabilidad de Almacenaje:** 3 años en envase cerrado a 25°C, 50% HR
- **VOC Teórico:** 40 g/l (EU Directive 2004/42/EC).
- **Temperatura de aplicación:**
Mínimo: 2°C
Máximo: 49°C
- **Humedad Relativa:** Máximo 85%

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda para proteger superficies de metal, expuestas a ambientes de mediana agresividad climática tales como:

- **Estructuras Metálicas ferrosas y no ferrosas.**
- **Aluminio.**
- **Galvanizado.**
- **Zinc Alum**
- **Madera.**
- **Planchas / Pintura Antigua.**

Puede aplicarse en superficies que ya poseen algún grado de Oxidación, previa eliminación del óxido y pintura suelta.

Para una protección efectiva y duradera de la superficie, se requiere aplicar sobre el anticorrosivo una pintura de terminación (esmalte sintético).

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Elimine toda la contaminación de la superficie lavando con un detergente neutro, enjuagando bien y dejando secar. La pintura descascarada o agrietada debe rasparse y lijarse hasta obtener una superficie firme. Toda superficie previamente pintada debe estar lijada para promover la adherencia sobre ella. Las manchas de agua, humo, tinta, lápiz, grasa, etc., deben sellarse con una o dos manos de **Pro Cryl Imprimante Universal**. Tenga en cuenta que cualquier preparación de la superficie que no incluya la eliminación total del revestimiento antiguo puede comprometer la vida útil del sistema.

Hierro y acero: La preparación mínima de la superficie es la limpieza con herramienta manual según SSPC-SP2. Elimine todo el aceite y la grasa de la superficie según SSPC-SP1. Para un mejor rendimiento, utilice la limpieza a chorro comercial según SSPC-SP6. Imprima el área el mismo día de la limpieza.

Aluminio: Elimine todo el aceite, la grasa, la suciedad, el óxido y cualquier material extraño según SSPC-SP1.

Galvanizado: Deje desgastar durante al menos 6 meses antes de aplicar el revestimiento. Limpieza con solvente conforme al estándar SSPC-SP1. Cuando no sea posible desgastar la superficie o se la haya tratado con cromatos o silicatos, primero limpie con un solvente conforme al estándar SSPC-SP1 y 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 es buena, elimine esos tratamientos con un chorro de arena conforme al estándar SSPC-SP16. Los galvanizados oxidados exigen, como mínimo, una limpieza con herramientas de mano conforme al estándar SSPC-SP2 y la aplicación del imprimante sobre el área el mismo día en el que se realice la limpieza.

Superficies previamente pintadas: si se encuentra en buenas condiciones, limpie la superficie para eliminar cualquier material extraño. Se debe quitar el brillo (lijando las superficies) y revestimiento lisos, duros o brillantes. Utilice un área 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 es buena, podría ser necesario realizar un lijado adicional de la superficie o eliminar el revestimiento anterior. Vuelva a comprobar la adherencia de la superficie. Si la pintura está descascarada o muy desgastada, limpie la superficie hasta lograr un sustrato sólido y trátela como si fuera una superficie nueva, tal como se mencionó anteriormente. Tenga en cuenta que la preparación de cualquier superficie sin quitar por completo el revestimiento anterior puede comprometer la duración de la nueva capa.

Madera: la superficie debe estar limpia, seca y en buen estado. Aplique una o dos manos de **Pro Cryl Imprimante Universal**. No se debe pintar inmediatamente después de la lluvia o con niebla. Los nudos y las vetas de resina deben rasparse, lijarse e imprimarse



**SHERWIN
WILLIAMS®**

**PRO CRYL
IMPRIMANTE UNIVERSAL.
Interior & Exterior**

Y09325T....

<p>localmente antes de aplicar la capa completa de imprimación. Todos los agujeros de clavos o pequeñas aberturas deben sellarse correctamente con Masilla de Retape Minwax</p> <p>Moho/ Hongos: Antes de eliminar el moho/hongos, se recomienda probar hipoclorito de sodio en una zona pequeña y poco visible. El hipoclorito y los limpiadores con cloro, pueden dañar o decolorar las capas de pintura existentes. Se pueden recomendar soluciones de limpieza alternativas al cloro. El moho/hongos, se debe eliminar antes de pintar lavando con una solución de Hipoclorito de Sodio en 1 parte de cloro y 10 partes de agua limpia. Aplique la solución y frote la zona afectada. Deje actuar la solución durante 10 minutos. Enjuague bien con agua limpia y deje secar la superficie antes de pintar. Use gafas protectoras, guantes impermeables y ropa protectora. Lave rápidamente cualquier resto de la mezcla que entre en contacto con la piel. No añada detergentes ni amoníaco a la solución de hipoclorito de sodio.</p> <p style="text-align: center;"><u>APLICACIÓN</u></p> <p>Sistema Airless</p> <ul style="list-style-type: none">• Presión: 200 p.s.i. según ft ShW USA• Manguera 1/4" de diámetro interior• Boquilla 0,015-0,019"• Filtro malla 60 <p>Pulverización convencional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pistola Binks 95• Boquilla de fluido 66• Boquilla de aire 63 PB• Presión de atomización 60 psi• Presión de fluido 25 psi <p>Brocha: Nailon-poliéster Rodillo: Tejido de 3/8"</p> <p>Aplique la pintura con el espesor de película y la velocidad de esparcimiento recomendados, según se indica. Aplicar un recubrimiento por encima del máximo o por debajo del mínimo recomendado puede afectar negativamente su rendimiento. Recubra las grietas, soldaduras y ángulos agudos para evitar fallas prematuras en estas áreas. Para obtener mejores resultados en superficies oxidadas, aplique siempre la primera capa con brocha.</p>	<p>No pinte inmediatamente después de la lluvia o con niebla.</p> <p>Para un rendimiento óptimo, se recomienda aplicar un producto de terminación. Para exposición en exteriores, se recomienda aplicar un producto de terminación dentro de los primeros 14 días desde la aplicación. Si se exceden los 14 días, elimine toda la contaminación de la superficie lavando con un limpiador adecuado, enjuague bien y deje secar. Termine con la aplicación del producto de terminación adecuado.</p> <p style="text-align: center;"><u>DESEMPEÑO</u> <u>(Esquemas Comprobados)</u></p> <p>Sustrato: Acero</p> <p>Preparación de la superficie: SSPC-SP10 1capa del imprimador universal Pro-Cryl 1capa del acrílico de alto rendimiento Pro Industrial</p> <p>Adherencia: Método: ASTM D4541 Resultado: 500 psi</p> <p>Corrosión por condiciones climáticas: Método: ASTM D5894, 10 ciclos, 3360 horas Resultado: Aprobado</p> <p>Resistencia a impactos directos: Método: ASTM D2794 Resultado: >140 in. lb</p> <p>Resistencia al calor seco: Método: ASTM D2485 Resultado: 200 °F</p> <p>Flexibilidad: Método: ASTM D522, 180 ° de inclinación, mandril de 1/4" Resultado: Aprobado</p> <p>Resistencia a la condensación de humedad: Método: ASTM D4585, 100 °F, 1250 horas Resultado: Aprobado</p> <p>Dureza al lápiz: Método: ASTM D3363 Resultado: B</p> <p>Resistencia a la niebla salina: Método: ASTM B117, 1250 horas Resultado: Aprobado</p>	<p>Proporciona un rendimiento comparable a otros productos creados según en lugar de especificaciones federales: AA50557 y especificaciones sobre pintura: SSPC-Paint 23</p> <p>IMPORTANTE: Almacenar en lugares frescos y secos. Prevenir el congelamiento. No aplicar a temperaturas menores a 10°C y mayores a 30°C.</p> <p style="text-align: center;"><u>RECOMENDACIONES GENERALES</u></p> <p>La Durabilidad e integridad de la pintura dependen de las condiciones y la calidad del sustrato a ser pintado. Problemas de sustrato o pinturas antiguas, como la degradación, el deterioro, descascaramiento, infiltraciones de humedad, fisuras, grietas, proliferación de microorganismos, suciedad, otros contaminantes y problemas, comprometen la integridad del acabado, así como la durabilidad y el rendimiento. Para evitar estos problemas, es esencial que siga todos los procedimientos y recomendaciones aquí indicados.</p> <p>Pinte todas las uniones, soldaduras y ángulos agudos para evitar fallas prematuras en estas áreas.</p> <p>La dilución excesiva puede afectar el espesor de la película, apariencia y rendimiento.</p> <p><u>PRUEBAS EN EL LUGAR DE LA OBRA:</u> Debido a la amplia variedad de sustratos, métodos de preparación, métodos de aplicación y entornos, es importante probar el producto en un lugar poco visible para comprobar adhesión, resistencia, cubriente, rendimiento, consistencia de color entre otros antes de su aplicación a gran escala. Tanto la aplicación del producto/esquema como la(s) prueba(s) son de exclusiva responsabilidad del cliente.</p> <p><u>CON RESPECTO A CARTILLAS DE COLOR:</u> Los colores presentados en cartillas son aproximaciones y de referencia. La apariencia aplicada del color (tonalidad y brillo) puede variar según tipo de superficie a pintar, condiciones de luz y tiempo de exposición.</p>
---	--	---



**SHERWIN
WILLIAMS®**

**PRO CRYL
IMPRIMANTE UNIVERSAL.
Interior & Exterior**

Y09325T....

PRECAUCIÓN

Antes de usar, lea cuidadosamente las **PRECAUCIONES**.

- Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Agitar bien el producto antes de su utilización.
- Conservar en lugar fresco, seco y ventilado entre 10°C y 30°C.
- No ingerir.
- No recomendado para ambientes costeros e industriales.
- No recomendado aplicar en superficies alcalinas y ambientes de alta humedad.
- Consulta las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales antes de utilizar.
- Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin notificación previa.
- Aplicar un recubrimiento por encima del máximo o por debajo del mínimo recomendado puede afectar negativamente su rendimiento.
- Recubra las grietas, soldaduras y ángulos agudos para evitar fallas prematuras en estas áreas.
- Para obtener mejores resultados en superficies oxidadas, aplique siempre la primera capa con brocha.
- Al aplicar con pistola, superponga la capa con un 50 % en cada pasada para evitar zonas sin cobertura, zonas descubiertas y poros. Si es necesario, rocíe en ángulo recto.
- No pinte inmediatamente después de la lluvia o con niebla.
- Para exposición en exteriores, se recomienda aplicar un producto de terminación dentro de los primeros 14 días desde la aplicación. Si se exceden los 14 días, elimine toda la contaminación de la superficie lavando con un limpiador adecuado, enjuague bien y deje secar. Termine con la aplicación del producto de terminación adecuado.

INFORMACIÓN DE LIMPIEZA

Usa agua tibia y jabón para limpiar derrames y salpicaduras inmediatamente. Usa jabón y agua tibia para lavarte las manos y limpiar las herramientas inmediatamente después de utilizar el producto.

NOTAS

Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. Consulte siempre a su representante Sherwin Williams Chile por la última información. Dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación o servicio de los productos, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados que pueden obtenerse en cada caso particular. En ningún caso el fabricante podrá ser responsabilizado por daños incidentales o consecuenciales, que puedan derivarse del uso inadecuado del producto.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin notificación previa.

Recomendamos consultar folleto sobre Normas de Seguridad personal e industrial en el trabajo con pinturas.