

Brillo Protect

Barniz poliuretano



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Brillo Protect es un recubrimiento uretano de dos componentes tipo alifático. El componente A es el barniz y el componente B es el catalizador, que al aplicarse en conjunto forman una capa transparente con alta dureza, flexibilidad y durabilidad.

USOS

Se usa para proteger superficies expuestas a alto tráfico, como pisos, pistas de bolos, pasamanos, enchapes, portones de metal o madera. Es especialmente diseñado para superficies de madera que necesitan una alta protección y un acabado súper brillante. Ademas, es adecuado para granitos, ladrillos o piedras que no estén constantemente expuestas a la humedad.

2. BENEFICIOS

 Buen acabado	 No se amarillea	 Máxima retención del color y brillo
 Resistencia a la abrasión y al impacto	 Excelente flexibilidad	 Alta resistencia química

3. ACABADO

Cuenta con dos acabados, mate y brillante, que garantizan calidad y durabilidad para embellecer y proteger las superficies con estilo:

- ❖ **Acabado mate:** Ideal para quienes prefieren una apariencia discreta y elegante. Ofrece resistencia a manchas y araños, manteniendo una superficie uniforme y de aspecto sofisticado.
- ❖ **Acabado brillante:** Proporciona un brillo radiante que resalta los detalles y colores, además de ser fácil de limpiar y mantener. Ideal para superficies que requieren un aspecto vibrante y luminoso.

4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificación técnica	Detalle
Vehículo	Resina poliol acrílico
Densidad (kg/gal)	3.5 - 4.0
Sólidos por peso	43 - 46
Sólidos por pigmento	39 - 42
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	540 máx. g solvente/L

5. INSTRUCCIONES DE USO

Es indispensable seguir cuidadosamente los pasos detallados a continuación con el fin de garantizar que **Brillo Protect** proporcione los resultados esperados en términos de rendimiento y durabilidad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que se va a barnizar debe estar completamente limpia, seca y libre de partículas sueltas. Antes de aplicar el producto, se debe resanar las grietas u otros defectos que puedan afectar el acabado. Tenga presente que la madera no debe presentar exudaciones.

En maderas con pinturas o barnices desconocidos o diferentes al Barniz poliuretano o lacas en cualquier estado, es necesario eliminarlos utilizando una máquina pulidora. Las maderas con Barniz poliuretano en buen estado se limpian con una estopa humedecida en Disolvente poliuretano Algreco, seguido de un suave pulido con máquina para eliminar completamente el brillo, ceras y grasas.

FICHA TÉCNICA

Versión: GM-FIAL-41-V4



En superficies con baja adherencia, se recomienda realizar un suave pulido con una máquina pulidora o lijadora para eliminar completamente el brillo y mejorar la adherencia.

DILUCIÓN

Es crucial preparar solo la cantidad necesaria, utilizando una proporción de 4 partes de pintura por 1 de catalizador. Después de 4 horas de preparada la mezcla, el producto pierde sus propiedades.

Agite bien el componente A (pintura) hasta que esté completamente homogéneo. Luego, añada el componente B (catalizador) y agite nuevamente hasta lograr una mezcla uniforme. Para regular la velocidad de reacción, es aconsejable agregar entre un 5%-10% de Disolvente Poliuretano Algreco, asegurándose de agitar nuevamente para una mezcla homogénea.

APLICACIÓN

1. Aplique el producto con pistola, brocha o rodillo. Si utiliza equipo airless, evite diluirlo para prevenir defectos en la aplicación.
2. Aplique 2-3 capas hasta alcanzar un espesor de 50-75 micrones en película seca y deje secar mínimo 3- 4 horas entre capas.
3. Asegúrese de que la temperatura de la superficie esté al menos 3°C por encima del punto de rocío. Para obtener mejores resultados, la temperatura de aplicación debe estar entre 21-27°C.
4. El tiempo máximo entre la aplicación de capas no debe exceder las 72 horas. En caso contrario, lije el recubrimiento y active con Disolvente Poliuretano Algreco.

Nota: El tiempo de secado varía según las condiciones ambientales y el espesor de la película. El secado al tacto a 25°C ocurre entre 60-90 minutos; para aplicar segundas manos, espere de 120-180 minutos. El secado completo requiere 72 horas.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN:

- ❖ Brocha
- ❖ Rodillo
- ❖ Pistola convencional

6. SISTEMAS RECOMENDADOS

1. Removedor de pintura para eliminar capas de pintura.
2. Anticorrosivo Wash Primer OTS para imprimir la superficie.

3. All Marine, Secado rápido - Base solvente o Duramax para decorar la superficie.
4. **Brillo Protect** para proteger y dar brillo a la superficie.
5. Disolvente poliuretano para dilución y limpieza de las herramientas.

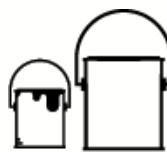
7. RENDIMIENTO APROXIMADO

El rendimiento del producto varía según el método de aplicación y tipo de superficie a cubrir:

- ❖ **Sobre superficies metálicas con Primer anticorrosivo epóxico Algreco®:** 22-25 m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 50-75μ
- ❖ **Sobre superficies de concreto:** 18-20 m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 50-75μ
- ❖ **Sobre superficies de madera:** 22-25 m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 50-75μ

EPSMR* Espesor Película Seca Mínima Recomendada:
2-3 mils (50-75 μm)

8. PRESENTACIONES



La suma de ambos componentes (A+B) equivale a la presentación relacionada:

- **1/4 galón: 946 mL**
- **Galón: 3,78 L**

9. RECOMENDACIONES

- ❖ Mantener el recipiente bien tapado en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños.
- ❖ La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 15 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
- ❖ Lave las herramientas con Disolvente poliuretano inmediatamente después de usarlas.



10. GARANTÍA

La garantía de este producto se limita a la reposición del mismo o al reembolso de la cantidad pagada por el, solo en el caso de no cumplir con las especificaciones técnicas y estándares de calidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables de daños o problemas que ocurran por no aplicar este producto según las instrucciones de preparación y aplicación indicadas. Esta garantía excluye la mano de obra y los costos de mano de obra para la aplicación o remoción de cualquier producto y los daños y perjuicios incidentales o consecuentes.

Esta garantía no es transferible. La vida útil de la garantía es el período que comienza a partir de la fecha de compra del producto y permanece mientras el comprador original sea el propietario de la unidad. No garantizamos ni nos hacemos responsables por daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento por el comprador de aplicar el producto de acuerdo a las instrucciones indicadas en el empaque, ficha técnica y de seguridad del producto o en caso de defecto o daño resultante de la preparación inadecuada de la superficie, defectos estructurales, la falla de un producto aplicado anteriormente, los defectos causados por desastres naturales, fuerza mayor, caso fortuito, condiciones climáticas adversas o si se realizan modificaciones al empaque o composición del producto.

Si no está satisfecho con el desempeño del producto, póngase en contacto con nosotros presentando los respectivos recibos de compra al servicio técnico y asesoría especializada que tenemos disponible en todo el país.

La información y recomendaciones ofrecidas en el boletín técnico constituyen un servicio a nuestros clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos sin que por ello implique garantía de resultados, pues estos dependen de las condiciones específicas de aplicación indicadas anteriormente, por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario debe utilizar siempre la versión más actualizada de la ficha técnica y de seguridad del producto, disponibles en algreco.com. La garantía no aplica cuando el sistema de pintura falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000526969, WhatsApp 3137590116 o al correo electrónico: servicioalcliente@pinturasalgreco.com

Importante revisar la Ficha de seguridad del producto antes de usarlo

Escanea el QR para ver:



Portafolio de productos



Ficha de seguridad barniz



Ficha de seguridad catalizador