Algreco®
Expertos en pinturas



Duramax
Esmalte poliuretano



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Duramax es un recubrimiento uretano de dos componentes tipo alifático. El componente A es la pintura y el componente B es el catalizador. Este avanzado sistema garantiza un acabado superior con máxima retención de brillo y color, resistente tanto a la intemperie como a agentes químicos adversos. Ideal para aplicaciones que requieren durabilidad y estética impecable.

USOS

Se utiliza para proteger superficies expuestas a condiciones climáticas severas y ambientes agresivos. Es ideal como acabado final para madera, carrocerías, vehículos y maquinaria industrial en ambientes exigentes. Perfecto también para botes de fibra de vidrio, furgones, motos, bicicletas y más, proporcionando una defensa robusta contra la intemperie y la alta contaminación industrial.

2. BENEFICIOS

Máxima resistencia química

Protege de rayones y golpes

Resistente a rayos UV

Resistencia a ácidos y álcalis

- Excelente resistencia al amarilleo

3. ACABADO

Cuenta con una fórmula que garantiza un acabado brillante, proporcionando un brillo radiante que resalta los detalles y colores, además de ser fácil de limpiar y mantener. Es ideal para superficies que requieren un aspecto vibrante y luminoso.

4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificación técnica	Detalle
Vehículo	Resina poliol acrílico
Densidad (kg/gal)	4.4 - 4.9
Sólidos por peso	64 - 68
Sólidos por pigmento	50 - 55
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	384 máx. g solvente/L

5. INSTRUCCIONES DE USO

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que se va a ser pintada debe estar completamente limpia, libre de partículas sueltas, grasa, polvo u otros contaminantes que puedan afectar la adherencia del producto.

Para obtener resultados óptimos al repintar superficies con poliuretanos en buen estado, es fundamental lijar en seco para eliminar el brillo, seguido de una limpieza meticulosa para eliminar cualquier rastro de polvo. Luego, limpie la superficie con Disolvente poliuretano Algreco®.

En caso de superficies con pintura deteriorada, es crucial eliminarla completamente con rasqueta y/o cepillo de alambre, utilizando Removedor para pintura.

Para aplicaciones en superficies metálicas, recomendamos nuestro producto como capa final sobre un primer epóxico. El tiempo transcurrido entre las aplicaciones de capas (manos) no puede ser superior a 72 horas.

Es importante no aplicar este producto sobre anticorrosivos o esmaltes alquídicos para garantizar la adherencia y durabilidad del acabado.

Fabricado por **Pinturas Algreco S.A.®** Calle 16 # 1A-88 Yumbo
Valle del cauca – Colombia PBX: (602) 608 1300 | 01 8000 526 969

Síguenos, conoce y aprende
algreco.com



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 2- 3 horas entre capas.
3. 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 y 90 minutos; para aplicar segundas manos, espere de 120 a 180 minutos. El secado completo requiere 72 horas.
4. 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°C y 27°C.
5. El tiempo máximo entre la aplicación de capas no debe exceder las 72 horas. En caso contrario, lije el recubrimiento y limpie la superficie con Disolvente Poliuretano Algreco®**.**

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- Brocha
- Rodillo
- Pistola convencional
- Pistola airless

6. SISTEMA RECOMENDADO

1. Removedor de pintura para eliminar capas de pintura.
2. Anticorrosivo Wash Primer OTS para imprimar la superficie
3. **Duramax** para decorar la superficie.
4. Barniz Brillo Protect para proteger y dar brillo a la superficie.
5. Disolvente poliuretano Algreco® para la limpieza de las herramientas.

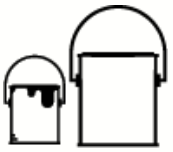
7. RENDIMIENTO APROXIMADO

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

- **Sobre superficies metálicas con Primer anticorrosivo epóxico:** 20–22m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 50-75µ
- **Sobre superficies de concreto:** 12-15 m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 50-75µ
- **Sobre superficies de fibra de vidrio con Primer anticorrosivo:** 20-22m²/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:

- **¼ 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.
- En pinturas, los lotes pueden presentar ligeras diferencias de tono, por lo tanto, si tiene lotes diferentes se recomienda mezclarlos antes de utilizar.
- Lave las herramientas con Disolvente Poliuretano Algreco® inmediatamente después de usarlas.

Fabricado por **Pinturas Algreco S.A.®** Calle 16 # 1A-88 Yumbo
Valle del cauca – Colombia PBX: (602) 608 1300 | 01 8000 526 969

Síguenos, conoce y aprende
algreco.com



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 esmalte

Ficha de seguridad catalizador

Fabricado por **Pinturas Algreco S.A.®** Calle 16 # 1A-88 Yumbo
Valle del cauca – Colombia PBX: (602) 608 1300 | 01 8000 526 969