



All Marine

Esmalte anticorrosivo epóxico



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

All Marine es un recubrimiento 2 en 1 (imprimante y anticorrosivo) de altos sólidos formulado con pigmentos inhibidores de corrosión. Este producto ofrece una alta resistencia química y mecánica, basado en resinas epoxi y aminas modificadas.

USOS

Se usa para proteger equipos y estructuras de acero en ambientes altamente corrosivos. Puede aplicarse directamente sobre acero con preparación manual o mecánica de la superficie.

Ofrece excelente resistencia al agua dulce y salada, y es adecuado para aplicar sobre estructuras galvanizadas nuevas o antiguas, así como sobre pisos o muros de concreto.

2. BENEFICIOS



2 EN 1 Primer y acabado

3. ACABADO

Cuenta con una fórmula que asegura un acabado brillante que realza la belleza de las superficies ya que no solo proporciona una apariencia elegante y profesional, sino que también refleja calidad y durabilidad.

4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificación técnica	Detalle
Vehículo	Resina epóxica modificada
Densidad (kg/gal)	4.9 - 5.3
Sólidos por peso	86 - 89
Sólidos por pigmento	81 - 84
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	170 máx. g solvente/L

5. INSTRUCCIONES DE USO

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que se va a pintar debe estar completamente limpia, seca, libre de partículas sueltas, grasa, polvo y otros contaminantes que puedan afectar la correcta adherencia del producto. Para repintar superficies con pintura deteriorada, remueva previamente con rasqueta y/o cepillo de alambre, utilizando el Removedor de pintura y limpiándola cuidadosamente.

En caso de superficies metálicas, se recomienda realizar una limpieza abrasiva al Metal Casi Blanco (SSPC-SP10/NACE No 2) o al metal blanco (SSPC-SP5/NACE No 1) para asegurar máxima durabilidad y adherencia.

Para pintar sobre fibrocemento o concreto, es crucial neutralizar la superficie siguiendo estos pasos:

1. Lave con una solución al 10% de ácido muriático en agua.
2. Deje actuar durante 15 minutos y enjuague con abundante agua.
3. Asegure un secado completo de la superficie.



DILUCIÓN

Es crucial preparar solo la cantidad necesaria, utilizando una proporción de 4 partes de pintura por 1 de catalizador. Después de 2.5 horas de preparada la mezcla, el producto pierde sus propiedades

Se recomienda comenzar agitando bien el componente A (pintura) y el componente B (catalizador epóxico) hasta que estén completamente homogéneos. Para regular la velocidad de reacción, es aconsejable diluir máximo con un 10% en volumen, y agitar nuevamente hasta obtener una mezcla uniforme. El tiempo de inducción es de 20-25 minutos.

Nota: La dilución del producto se puede hacer con Disolvente Industrial Algreco®.

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 150-200 micrones en película seca.
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°C-27°C.
4. El tiempo de aplicación entre capas no debe superar las 72 horas, de lo contrario, lije el recubrimiento y limpie con Disolvente Industrial Algreco®.

Nota: Los tiempos de secado pueden variar según las condiciones durante la aplicación, como la temperatura ambiente y el espesor del recubrimiento. A 25°C, se espera que el secado al tacto tome entre 5-6 horas. Para la aplicación de segundas capas (manos), el tiempo de secado puede extenderse de 10-12 horas. El secado completo y duro se alcanza aproximadamente en 72 horas.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- ❖ Brocha
- ❖ Rodillo
- ❖ Pistola convencional
- ❖ Pistola airless

6. SISTEMAS RECOMENDADOS

1. Removedor de pintura para eliminar capas de pintura.
2. Anticorrosivo Wash Primer OTS para imprimir la superficie
3. **All Marine** para decorar la superficie.

4. Brillo Protect para proteger y dar brillo a la superficie.
5. Disolvente industrial 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 ferrosas y no ferrosas:** 20–25m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 75-100μ
- ❖ **Sobre superficies de concreto:** 15–18m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 75-100μ
- ❖ **Sobre superficies de fibra de vidrio:** 20–22m²/gal a 1 capa (mano) con EPS 75-100μ

EPSMR* Espesor Película Seca Mínima Recomendada:
6-8 mils (150–200 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 24 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 las pinturas, es posible que entre diferentes lotes existan ligeras variaciones de tono. Por lo tanto, se recomienda mezclar los lotes antes de su utilización para garantizar un acabado uniforme.
- ❖ Los sistemas epóxicos, cuando están expuestos a la intemperie, pueden experimentar "entizamiento" y degradación del color, lo cual no afecta las propiedades químicas del producto.
- ❖ Utilizar lo antes posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.
- ❖ Lave las herramientas con Disolvente Industrial Algreco® 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 esmalte



Ficha de seguridad catalizador

FICHA TÉCNICA

Versión: GM-FIAL-42-V2

