



INFORMACION TECNICA

ESMALTE ANTICORROSIVO EPOXICO

ALL MARINE

DESCRIPCIÓN

ESMALTE ANTICORROSIVO EPOXICO ALL MARINE, recubrimiento auto imprimante de altos sólidos formulado con pigmentos inhibidores de corrosión. Producto de alta resistencia química y mecánica, formulado a base de resinas epoxi y aminas modificadas.

ESMALTE ANTICORROSIVO EPOXICO ALL MARINE, recomendado para protección de equipos y estructuras de acero en ambientes altamente corrosivos. Puede ser aplicado directamente sobre acero con preparación de superficie manual o motriz. Excelente resistencia al agua dulce y salada. Puede aplicarse directamente sobre estructuras galvanizadas nuevas o antiguas y sobre pisos o muros de concreto.

VENTAJAS

- Puede usarse como primer y terminación.
- Puede ser aplicado a altos espesores.
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Excelente resistencia química.

PREPARACION DE SUPERFICIE

- La superficie que va a ser pintada debe estar completamente limpia, seca, libre de partículas sueltas, grasa, polvo y demás contaminantes que puedan interferir la correcta adherencia del producto.
- Para repintar superficies que tengan pintura deteriorada, primero se debe remover el recubrimiento que se encuentre en mal estado, para lo cual debe usarse rasqueta y/o cepillo de alambre, utilizando removedor para pinturas Algrecó, posteriormente se debe limpiar cuidadosamente, con el fin de dejar la superficie libre de cualquier contaminante que pueda interferir en el desempeño del recubrimiento que se desea aplicar.
- Para repintar superficies que tienen pinturas epóxicas que se encuentran en buenas condiciones, es necesario proceder a lijarlas en seco para eliminar su brillo, limpiarlas bien para quitar todo rastro de polvo y luego activar con disolvente industrial de Algrecó.
- Si se aplica directamente sobre metal se recomienda realizar una Limpieza Abrasiva a Metal Casi Blanco (SSPC-SP10/NACE No 2) o Metal Blanco (SSPC- SP5/NACE No1), con el fin de obtener una máxima durabilidad y adherencia.
- Si se va a pintar sobre fibra-cemento o concreto, la superficie debe ser previamente neutralizada de la siguiente manera:
 - Lavar la superficie con una solución al 10% de ácido muriático en agua, dejando actuar el ácido por 15 minutos.



- Enjuagar con abundante agua corriente y dejar secar completamente.

DILUCIÓN

- Relación pintura a catalizador: 4:1
- Disolvente recomendado: Disolvente Industrial Algrecó

Debe empezarse por agitar el componente A (pintura) y el Componente B (Catalizador epóxico) hasta que se encuentren completamente homogéneos; luego se procede a mezclar la pintura y el catalizador en relación 4 a 1, con un máximo de dilución de 10% en volumen, y se agita de nuevo hasta obtener una mezcla completamente uniforme. Tiempo de inducción de 20-25 minutos.

Se debe preparar únicamente la cantidad que va a ser utilizada, en proporción de 4 partes de pintura por una de catalizador, ya que después de 2.5 horas de preparada la mezcla el producto pierde propiedades. Se puede diluir con Disolvente Industrial Algrecó en un máximo de 10% de volumen.

APLICACIÓN

- Este producto está diseñado para ser aplicado con pistola, brocha y rodillo, si se va aplicar con equipo Airless no se debe realizar dilución para evitar defectos de aplicación del producto.
- Se aplica 2 a 3 manos hasta lograr el espesor deseado de 150 a 200 micrones en película seca.
- Con brocha o pistola, aplicar 2 a 3 capas hasta lograr el espesor deseado, dejar secar mínimo 10-12 horas entre manos.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con Disolvente Industrial Algrecó.
- La temperatura del sustrato que va a ser pintado debe estar al menos 3 °C arriba del punto de rocío. Para mejores propiedades de aplicación, la temperatura de aplicación del material deberá estar entre 21-27 °C.
- El tiempo de aplicación entre capas no debe ser superior a 72 hr, de lo contrario, se debe lijar el recubrimiento y activar con disolvente Algrecó.

Nota: Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25°C 5 a 6 horas, para segundas manos de 10 a 12 horas, secamiento duro 72 horas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vehículo	Resina epoxica modificada.
Densidad (kg/gal.)	4.9 – 5.3
Acabado	Brillante
Sólidos en peso	86-89
Sólidos en volumen	81-84
Tiempo de secado al tacto 25 °C	5-6 horas
Tiempo de secado al manejo 25 °C	10-12 horas
Rendimiento practico aproximado: Sobre superficies metálicas ferrosas y no ferrosas :20-25 m ² /galón EPS: 75-100μ Sobre superficies de concreto :15-18 m ² /galón EPS: 75-100μ Sobre Superficies de fibra de vidrio: 20-22 m ² /galón EPS: 75-100μ EPSMR*= 6 a 8 mils (de 150 a 200 μm) Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir. EPSMR* Espesor Película Seca Mínima Recomendada	

Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) = 170 máx. grs. solvente/Lt.

NOTA DE INTERES

En pinturas, entre lotes, puede presentarse ligeras diferencias de tono, por lo tanto, si tiene lotes diferentes se recomienda mezclarlos antes de utilizar.

Los sistemas epóxicos cuando están expuestos a la intemperie pueden llegar a presentar “entizamiento” y degradación del color, lo cual no afecta las propiedades químicas del producto. El entizamiento (o caleamiento) se evidencia como una capa polvorienta sobre la superficie del recubrimiento y con pérdida de brillo.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

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.

PRESENTACIONES

Pintura (componente A): 1 Galón = 3 785 c.c.
Catalizador (componente B): ¼ Galón = 946 c.c.



Producido por:
PINTURAS ALGRECO SAS
Calle 16 No 1A-88 Yumbo (Valle)
A.A. 5039 Cali – Colombia
Industria Colombiana

Nuestro producto está garantizado. Servicio técnico y asesoría especializada en todo el país. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000 526969

La información y recomendaciones ofrecidas en este 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, que dependen de las condiciones específicas de aplicación.

IMPORTANTE

La garantía es válida cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto y cualquier daño accidental o resultante. Por lo tanto, no asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el mismo.

RECOMENDACIONES

Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.