



## INFORMACION TECNICA ESMALTE POLIURETANO DURAMAX

### DESCRIPCIÓN

**ESMALTE POLIURETANO DURAMAX**, es un recubrimiento uretano de tipo alifático, de dos componentes. Pintura (componente A) y catalizador (componente B). Este sistema proporciona un acabado de alta calidad, máxima retención de brillo y color, aun a la intemperie o frente a diversos agentes químicos.

**ESMALTE POLIURETANO DURAMAX**, se usa para proteger superficies expuestas a condiciones climáticas severas y atmosferas agresivas. Máxima resistencia a ambientes marinos y tropicales. Como acabado final para el pintado de carrocerías, vehículos y máquinas industriales, para desempeño en ambientes agresivos. Para botes de fibra de vidrio, furgones, motos, bicicletas, etc., expuestos a la intemperie y/o en ambientes industriales de alta contaminación.

### VENTAJAS

- Máxima resistencia química.
- Excelente resistencia al roce, al rayado y a los golpes.
- Excelente resistencia a los rayos UV.
- Excelente resistencia al amarilleo.
- Muy buena resistencia a ácidos y álcalis.
- Alta dureza al impacto y rayones.

### PREPARACION DE SUPERFICIE

- La superficie que va a ser pintada debe estar completamente limpia, libre de partículas sueltas, grasa, polvo y demás contaminantes que puedan interferir en la correcta adherencia del producto.
- Para repintar superficies que tengan poliuretanos que se encuentran en buenas condiciones, es necesario proceder a lijarlas en seco para eliminar su brillo, limpiarlas bien para quitar rastro de polvo y luego activar con disolvente industrial Algrecó.
- Para repintar superficies que tengan pintura deteriorada, esta debe ser removida previamente, para lo cual debe usarse rasqueta y/o cepillo de alambre, utilizando removedor para pinturas Algrecó.
- En superficies metálicas se recomienda que este producto sea aplicado como capa de acabado sobre un primer epoxico. El tiempo transcurrido entre aplicaciones de capas no debe ser superior a 72 horas.
- No aplicar sobre anticorrosivos o esmaltes alquídicos.

### DILUCION



- Relación pintura a catalizador
- Disolvente recomendado:

4:1

Disolvente poliuretano Algrecó

Debe empezarse por agitar el componente A (pintura) hasta que se encuentre completamente homogéneo; luego se procede a adicionar el componente B (catalizador) y agitar de nuevo hasta obtener una mezcla completamente uniforme. Es recomendable agregar entre 5-10% de Disolvente poliuretano para regular la velocidad de reacción, hay que agitar nuevamente hasta obtener una mezcla homogénea.

Se debe preparar únicamente la cantidad que se vaya a utilizar, en proporción de cuatro partes de pintura por una de catalizador, ya que después de 4 horas de preparada la mezcla, el producto pierde propiedades.

### 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 50 a 75 micrones en película seca.
- Con brocha o pistola, aplicar 2 a 3 capas hasta lograr el espesor deseado, dejar secar mínimo para segundas manos de 120-180 minutos.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con Disolvente Poliuretano 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 ajustador poliuretano.

**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 60 a 90 minutos, para segundas manos de 120 a 180 minutos, secamiento duro 72 horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Vehículo	Resina poliál acrílico.
Densidad ( kg/gal.)	4.4 – 4.9
Acabado	Brillante
Sólidos en peso	64-68
Sólidos en volumen	50-55
Tiempo de secado al tacto 25 °C	60-90 min
Tiempo de secado al manejo 25 °C	120-180 min



Rendimiento practico aproximado:

Sobre superficies metálicas con Primer Anticorrosivo Epoxico Algrecó :20-22 m<sup>2</sup>/galón  
EPS: 50-75μ.

Sobre superficies de concreto: 12-15 m<sup>2</sup>/galón EPS:50-75μ

Sobre superficies de fibra de vidrio con Primer Anticorrosivo Algrecó: 20-22 m<sup>2</sup>/galón  
EPS:50-75μ

EPMSR\* = 2 a 3 mils (de 50 a 75 μm)

Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.

EPMSR\* Espesor Película Seca Mínima Recomendada

Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) = 384 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.

## ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

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.

## 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.