



DEMACOL

Distribuidora de Materiales

FICHA TÉCNICA

ESMALTE ANOLOC DEMACOL

El **Esmalte Anoloc DEMACOL** es un recubrimiento metálico de alto desempeño, formulado a base de aceites refinados y resinas sintéticas de excelente calidad. Está diseñado para proporcionar un acabado metalizado uniforme, brillante y altamente decorativo. Su avanzada composición permite obtener una película elástica, resistente y de gran nivelación que resalta las superficies con un efecto metálico elegante y de gran impacto visual.



PRESENTACIÓN

1 Galon

VENTAJAS

- **Secado Rápido:** Su formulación especializada optimiza los tiempos de trabajo, permitiendo un secado ágil y una manipulación de las piezas en menor tiempo.
- **Máxima Adherencia y Cubrimiento:** Posee un alto poder cubriente que garantiza un acabado profesional con menos pasadas, sellando eficazmente el sustrato.
- **Resistencia Ambiental:** Ofrece una capa protectora durable frente al uso, la humedad y el agua, evitando la oxidación prematura o la pérdida de brillo.
- **Terminación Estética Superior:** Garantiza una excelente nivelación y fluidez, eliminando marcas o vetas para lograr un acabado liso y profesional.
- **Versatilidad de Sustratos:** Excelente anclaje tanto en superficies metálicas como de madera previamente preparadas.

USOS

- **Proyectos Decorativos e Industriales:** Ideal para acabados que requieren un efecto metálico de alta calidad en interiores y exteriores protegidos.
- **Carpintería Metálica y de Madera:** Embellecimiento y protección de puertas, ventanas, marcos, estructuras y mobiliario.
- **Mantenimiento de Superficies:** Renovación de objetos metálicos que requieran recuperar su brillo y protección contra la corrosión.
- **Uso General:** Aplicación en cualquier sustrato que haya sido acondicionado previamente para recibir un recubrimiento sintético de alto brillo.

ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE

Para que el acabado metalizado sea uniforme y no presente imperfecciones, la superficie debe estar meticulosamente preparada:

- **Superficies Metálicas Nuevas:** Deben estar libres de grasa, aceite, polvo o humedad. Se recomienda limpiar con un solvente desengrasante y, de ser necesario, aplicar una base o imprimante anticorrosivo para mejorar la protección y el anclaje.
- **Metales con Óxido o Pintura Deteriorada:** Elimine el óxido suelto y la pintura vieja mediante cepillo de alambre, lija o granallado hasta obtener una superficie firme. Aplique una capa de base anticorrosiva DEMACOL antes del esmalte.
- **Superficies de Madera:** Deben estar secas y lisas. Se recomienda lijar con grano fino y aplicar un sellador para madera para evitar que el sustrato absorba demasiado producto y se pierda el brillo metálico.
- **Superficies Pintadas en Buen Estado:** Realice un lijado suave (lija #400) para eliminar el brillo previo y crear un perfil de anclaje que permita la adherencia del nuevo esmalte.

MODO DE APLICACIÓN

Dada su naturaleza metalizada, este producto requiere una aplicación cuidadosa para evitar marcas de herramienta y garantizar la orientación uniforme de los pigmentos metálicos:

1. **Homogeneización:** Agite el envase muy bien antes de usar. Los pigmentos metálicos suelen sedimentarse en el fondo; mezcle con una espátula limpia hasta que el color y la apariencia sean totalmente uniformes.
2. **Dilución:**
 - **Pistola (Spray):** Diluya entre un 10% y 15% con Thinner para lograr una pulverización fina que favorezca el efecto metalizado.
 - **Brocha o Rodillo:** El producto viene listo para usar. Si es necesario, diluya máximo un 5% con Thinner de alta calidad.

MODO DE APLICACIÓN

3. Proceso de Aplicación:

- Aplique capas delgadas y uniformes.
- En aplicación con pistola, mantenga una distancia constante (20-25 cm) y evite sobrecargar la superficie para prevenir chorreaduras que arruinen el efecto estético.

4. Tiempos de Secado (a 25°C):

- **Al tacto:** 30 a 60 minutos.
- **Segunda mano:** 6 a 8 horas.
- **Secado total:** 24 horas.

5. **Limpieza:** Lave las herramientas con Thinner inmediatamente después de su uso para evitar que el esmalte se endurezca.

ALMACENAMIENTO

Para conservar la estabilidad de las resinas sintéticas y el efecto metalizado de los pigmentos, siga estas pautas:

- **Condiciones Ambientales:** Almacene en un lugar fresco, seco y con excelente ventilación natural. Evite la exposición directa a los rayos solares y fuentes de calor intenso.
- **Seguridad:** Al ser un producto base solvente, debe mantenerse alejado de chispas, llamas abiertas y equipos eléctricos que generen estática. No fume en el área de almacenamiento.
- **Cierre del Envase:** Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso. Limpie los bordes del envase antes de cerrar para evitar que la tapa se pegue por el secado del esmalte.
- **Posición de Estiba:** Almacene los envases en posición vertical. No apile más de lo recomendado para evitar deformaciones en los recipientes inferiores.
- **Vida Útil:** El producto mantiene sus propiedades por un periodo de **12 meses** bajo condiciones óptimas de almacenamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta tabla resume las propiedades físicas y el desempeño esperado del **Esmalte Anoloc**
DEMACOL

Parámetro	Valor Estándar / Especificación
Tipo de Vehículo	Resinas Sintéticas y Aceites Refinados
Acabado	Metalizado Brillante
Color	Según carta de colores metalizados
Brillo	Mayor a 70%
Peso por Galón	3.8 - 4.1 kg/gal
Secado al Tacto	30 - 60 minutos
Secado para Repinte	6 - 8 horas
Secado Total (Curado)	24 horas
Molienda Hegman	Mínimo 7
Viscosidad Stormer	85 - 95 KU
Solvente de Dilución	Thinner de alta calidad



PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Esta tabla resume las propiedades físicas y el desempeño esperado del **Esmalte Anoloc**
DEMACOL

Categoría	Especificaciones y Medidas de Control
Protección Respiratoria	Uso obligatorio de mascarilla con filtros para vapores orgánicos (carbón activado) en aplicaciones de interiores o con pistola.
Protección Ocular	Gafas de seguridad de policarbonato o careta facial para evitar el contacto con salpicaduras y nieblas de pintura.
Protección Cutánea	Guantes de nitrilo resistentes a solventes y ropa de trabajo de manga larga (preferiblemente algodón) para evitar irritaciones.
Prevención de Incendios	Líquido Inflamable. Mantener alejado de chispas, llamas y calor. Usar herramientas que no generen chispas. Extintores tipo CO ₂ o PQS.
Gestión de Vertidos	Absorber con material inerte (arena, tierra). No permitir que llegue a fuentes de agua o alcantarillas. Recoger en envases metálicos cerrados.
Gestión de Envases	Disponer los envases y residuos como desechos peligrosos según el Decreto 1076 de 2015. No reutilizar para alimentos o agua.
Clasificación Transporte	Clase 3 (Líquido Inflamable). Número ONU 1263 (Pinturas).
Condiciones de Carga	Transportar en vehículos ventilados, debidamente estibado y con la señalización de peligro correspondiente según NTC 1691.
Higiene Operativa	Lavar manos y piel con jabón después del uso. No usar solventes para limpiar la piel. Mantener fuera del alcance de niños.
Primeros Auxilios	Inhalación: Llevar al aire fresco. Ojos: Lavar con agua por 15 min. Ingestión: No inducir vómito; acudir al médico inmediatamente.

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Clasificación de Peligrosidad (Diamante NFPA 704)

Debido a su composición con resinas sintéticas y solventes, el Esmalte Anoloc presenta un riesgo moderado para la salud y alto en inflamabilidad:

Categoría	Grado	Descripción
Salud	2	Peligroso. El contacto o inhalación prolongada puede causar irritación o mareos.
Inflamabilidad	3	Alto. Puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente.
Inestabilidad	0	Estable. No reacciona violentamente con agua o bajo condiciones normales.
Riesgo Especial	N/A	Sin riesgos específicos adicionales.



INFORMACIÓN LEGAL

Los datos técnicos y las especificaciones de uso proporcionados en esta ficha están basados en la experiencia de nuestro proveedor y su departamento de investigación.

Esta información se ofrece para la orientación del usuario y no constituye una garantía.

DEMACOL no conoce las condiciones de uso, almacenaje y manipulación final del producto.

Por lo anterior, es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos de aplicación antes de utilizar nuestro producto de forma definitiva.

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com
Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15 sur Bogotá (Colombia)
310 2778062
prodeconydemacol.com