



DEMACOL

Distribuidora de Materiales

FICHA TÉCNICA

ESMALTE

El Esmalte DEMACOL es un producto de acabado formulado a base de resinas alquídicas, solventes, aditivos y pigmentos seleccionados. Se usa para decorar y proteger estructuras metálicas, mampostería y maderas en general. Es apto para su aplicación tanto en interiores como en exteriores.

PRESENTACIÓN

Cuñete
Balde

Galón
Cuarto



VENTAJAS

El Esmalte DEMACOL destaca en el mercado por su **rápido secamiento** y la **excelente retención de color y durabilidad** que ofrece. Presenta un **excelente brillo** superior al 70% y una gran flexibilidad, siendo especialmente **recomendado para uso en ambientes exteriores** donde se requiere mayor resistencia. Además, el producto cuenta con una **amplia gama de colores**.

USOS

- Acabado final para decorar y proteger estructuras, exterior de tuberías y tanques, manufacturas metálicas en general, mampostería y maderas en general.
- Interiores y exteriores. Especialmente recomendado para uso en ambientes exteriores.
- Brocha, rodillo o espátula. También se puede aplicar con pistola convencional.
- 2 a 3 capas (varía según secado).
- Recomendado: 1-2 Mills de espesor de película seca.

ACONDICIONAMIENTO

DILUCIÓN Y APLICACIÓN

- Mezclar muy bien la pintura con una espátula raspando la pared y el fondo del envase, hasta conseguir un material completamente uniforme.
- Puede aplicarse con brocha, rodillo o espátula.
- Para aplicar con pistola convencional diluir máximo 1/4 de galón de galón de Thinner por galón de esmalte
- Para aplicar con brocha o rodillo se diluye 1/8 de galón de Thinner en un galón de esmalte

APLICACIÓN

PREPARACIÓN GENERAL (APLICA A TODOS LOS SUSTRATOS)

- La superficie debe estar limpia, seca, libre de polvo, grasa, óxido, escamas de pintura vieja o cualquier material contaminante que impida la adherencia del esmalte.
- Preparación General (Aplica a todos los sustratos)
- Limpieza: Elimine cualquier rastro de aceite, grasa, cera o contaminantes con un desengrasante adecuado o disolvente.
- Humedad: La superficie debe estar completamente seca. La humedad atrapada puede causar ampollas o falta de adherencia.
- Lijado (General): Lije suavemente para mejorar el perfil de anclaje (agarre) de la pintura, especialmente en acabados brillantes o muy lisos.
- Remoción de Pintura Vieja: Si la pintura anterior está en mal estado (agrietada, descascarada), debe ser removida por completo, ya sea mediante raspado, cepillado o lijado hasta exponer el sustrato firme.

PROPIEDADES FÍSICAS Y RENDIMIENTO

- **Peso por galón Kg/Gl:** 3.8 - 4.1
- **Viscosidad STORMER a 25°:** 95 - 105 KU
- **Molienda (Hegman):** Mínimo 7

Nota sobre Rendimiento: El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la clase de sustrato, forma de aplicación y espesor de película.

PROPIEDADES FÍSICAS Y RENDIMIENTO

Nota sobre Secado: Los tiempos varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada. A temperaturas menores de 16°C el secamiento se retarda.

Tacto: 2-4 h

Duro: 8-10 h

Repintado: 10 h

Para Brocha o Rodillo: Por 1/8 de galón de Thinner.

Para Pistola Convencional: Máximo 1/4 de galón de Thinner.

Instrucción Previa: Mezclar muy bien la pintura con una espátula raspando la pared y el fondo del envase, hasta conseguir un material completamente uniforme.

SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Aspecto	Indicación
Inflamabilidad	Las pinturas base solvente son inflamables , por lo que se deben mantener las condiciones de seguridad adecuadas evitando los riesgos de incendio y explosión.
Ventilación	Mantener el lugar de trabajo con buena ventilación, debido a que los solventes pueden ser tóxicos.
Estabilidad en el Envase	12 meses en envase sin abrir a 25°C en ambiente fresco y seco.

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD

- Las pinturas base solvente son inflamables, por lo que se deben mantener las condiciones de seguridad adecuadas, evitando los riesgos de incendio y explosión.
- Los solventes utilizados en la elaboración de la pintura pueden llegar a ser tóxicos.
- Mantener el lugar de trabajo con buena ventilación.

SEGURIDAD

- Para proteger al aplicador de los riesgos de inhalación de vapores tóxicos e irritación de piel y ojos, se recomienda el uso de los siguientes EPP:
- **Protección Respiratoria:** Usar respirador con cartuchos para vapores orgánicos.
- **Protección Ocular:** Usar gafas de seguridad (con protección lateral).
- **Protección Cutánea (Manos):** Usar guantes resistentes a solventes (Nitrilo o Butilo).
- **Protección Corporal:** Usar ropa de trabajo de manga larga y evitar el contacto directo del producto con la piel.



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