



DEMACOL

Distribuidora de Materiales

FICHA TÉCNICA

ANTICORROSIVO DEMACOL

El Anticorrosivo DEMACOL es un recubrimiento protector de alto desempeño, formulado con resinas alquídicas de óptima calidad, pigmentos anticorrosivos y aditivos especializados. Su avanzada composición genera una película resistente y de gran adherencia que sella eficazmente el sustrato, actuando como una barrera física y química frente a la humedad, agentes ambientales y variaciones climáticas que aceleran la oxidación.

Producto diseñado para proteger superficies metálicas ferrosas, ofreciendo un excelente poder de cubrimiento y una base ideal que mejora el anclaje y la durabilidad de las pinturas de acabado final (como esmaltes).



PRESENTACIÓN

Galón

Cuarto

VENTAJAS

- **Protección Máxima:** Previene la formación de óxido y el deterioro prematuro de metales expuestos a la intemperie.
- **Excelente Adherencia:** Su fórmula asegura un anclaje firme al sustrato, evitando desprendimientos.
- **Poder de Cubrimiento:** Permite obtener acabados uniformes con menos pasadas, optimizando el rendimiento.
- **Versatilidad de Acabado:** Funciona como una base estable y compatible con diversos sistemas de pintura de acabado.
- **Resistencia Ambiental:** Crea una barrera efectiva contra la humedad y entornos residenciales o industriales moderados.

USOS

- **Protección de Estructuras:** Ideal para superficies metálicas en exteriores e interiores como cerchas, vigas, puertas, ventanas y rejas.
- **Mantenimiento Industrial y Residencial:** Recomendado para maquinaria, tuberías, pasamanos y equipos metálicos que requieran protección contra la corrosión.
- **Base Imprimante:** Se utiliza como primera capa antes de aplicar esmaltes sintéticos o pinturas decorativas finales.

ACONDICIONAMIENTO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Para garantizar el éxito del recubrimiento y su capacidad anticorrosiva, la superficie debe estar correctamente preparada:
- **Limpieza de Óxido:** Es fundamental eliminar el óxido suelto, escamas de laminación o pintura deteriorada mediante limpieza mecánica (cepillo de alambre, lija) o granallado.
- **Desengrase:** La superficie debe estar libre de grasa, aceite, polvo, humedad o cualquier contaminante que impida la adherencia. Se recomienda limpiar con un solvente adecuado (Thinner o desengrasante industrial) antes de aplicar.
- **Secado:** Asegúrese de que la superficie esté completamente seca. No aplique si se espera lluvia o si hay presencia de condensación (rocío).
- **Lijado de Superficies Lisas:** En metales muy pulidos o acabados previos en buen estado, se recomienda un lijado suave para crear un perfil de anclaje que mejore la unión química y mecánica.

APLICACIÓN

Siga estas directrices para obtener el máximo rendimiento y protección del producto:

- **Agitación:** Mezcle el producto con una espátula limpia hasta obtener una consistencia y color homogéneos antes de usar.
- **Métodos de Aplicación:**
 - **Brocha o Rodillo:** Ideal para áreas pequeñas o retoques. Se recomienda aplicar capas uniformes evitando el exceso de producto para prevenir chorreaduras.
 - **Pistola Convencional o Airless:** Recomendado para grandes superficies para lograr un acabado más terso y profesional.
- **Dilución:** Generalmente viene listo para usar. En caso de requerir dilución para aplicación con pistola, use un máximo de 10-15% de solvente (Thinner) según la herramienta utilizada.

APLICACIÓN

- **Espesor Recomendado:** Se recomienda aplicar de 1 a 2 capas para asegurar que el pigmento anticorrosivo selle completamente los poros del metal.
- **Tiempos de Secado (a 25°C):**
 - **Al tacto:** 30 – 60 minutos.
 - **Para repintar:** 4 a 6 horas (dependiendo de las condiciones climáticas).
- **Limpieza de Equipos:** Lave las herramientas con Thinner o aguarrás inmediatamente después de terminar la labor para evitar que el producto se endurezca.

ALMACENAMIENTO

Para preservar la calidad del anticorrosivo y garantizar su vida útil, se deben seguir estas recomendaciones:

- **Condiciones Ambientales:** Almacene en un lugar fresco, seco y con buena ventilación. Evite la exposición directa a los rayos solares y temperaturas extremas.
- **Seguridad contra Incendios:** Al ser un producto con base solvente, debe mantenerse alejado de chispas, llamas abiertas, fuentes de calor o dispositivos eléctricos que generen estática. No fume en el área de almacenamiento.
- **Cierre del Envase:** Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso para evitar la evaporación de solventes y la formación de "nata" en la superficie.

Organización: Almacene sobre estibas (pallets) para evitar el contacto directo con el suelo y la humedad. Manténgase fuera del alcance de los niños y separado de alimentos o productos químicos incompatibles (como agentes comburentes).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación, se detallan las propiedades físicas y químicas del producto:

Parámetro	Valor / Especificación
Tipo de Resina	Alquídica modificada
Pigmentos	Anticorrosivos de alta resistencia y extendedores inertes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Acabado	Mate / Semimate (según color)
Sólidos por Peso	60% - 70% (aprox. según color)
Viscosidad	85 - 95 Unidades Krebs (KU)
Densidad	4.5 + - 0.5 kg/galón (según color)
Tiempo de secado al tacto	30 a 60 minutos
Tiempo de secado para repinte	4 a 6 horas
Rendimiento Teórico	35 - 45 m ² por galón (a 1 mil de espesor seco)
Solvente de Dilución	Thinner corriente o Aguarrás

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Protección Respiratoria

Uso de mascarilla con filtros para vapores orgánicos en áreas con poca ventilación.

Protección Ocular

Gafas de seguridad de policarbonato con protección lateral contra salpicaduras.

Protección Térmica/Cutánea

Guantes de nitrilo o neopreno y overol de algodón de manga larga.

Higiene Industrial

Prohibido comer, beber o fumar en el área. Lavar manos y piel expuesta tras el uso.

Control de Incendios

Utilizar extintores de PQS (Polvo Químico Seco) o CO₂. **No usar agua directamente.**

Manejo de Derrames

Contener con material absorbente inerte (arena/aserrín). No verter en alcantarillado.

Disposición de Envases

Entregar a gestores autorizados. No perforar, soldar ni reutilizar para alimentos.

Clasificación Transporte

Mercancía Peligrosa Clase 3 (Líquido Inflamable). ONU 1263.

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Normatividad Aplicable

Cumplimiento de NTC 1691, Decreto 1079 de 2015 y Decreto 1076 de 2015.

Primeros Auxilios

Contacto piel: Lavar con agua y jabón. **Ingestión:** No inducir vómito; atención médica.



Clasificación de Peligrosidad (Diamante NFPA 704)

Salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Riesgo Especial
2 (Moderado)	3 (Alto)	0 (Estable)	N/A



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