



DEMACOL

Distribuidora de Materiales

FICHA TÉCNICA

INMUNIZANTE PARA MADERA DEMACOL

El **Inmunizante para Madera DEMACOL** es una solución química de alta penetración formulada con agentes fungicidas e insecticidas de última generación. Está diseñado específicamente para proteger la madera contra el ataque de agentes biológicos como termitas (comején), gorgojos, polilla y hongos de pudrición. Su baja viscosidad le permite penetrar profundamente en las fibras de la madera, creando una barrera protectora interna y externa que prolonga significativamente la vida útil de las estructuras y muebles sin alterar la veta natural.

PRESENTACIÓN

Gálon

Medio Gálon



VENTAJAS

- **Acción Residual Prolongada:** Sus componentes activos permanecen dentro de la madera, ofreciendo una protección continua por varios años.
- **Doble Acción:** Actúa como preventivo (en maderas nuevas) y como correctivo (eliminando plagas existentes en maderas infectadas).
- **Alta Penetrancia:** Gracias a su formulación, llega a las capas internas de la madera donde otros recubrimientos superficiales no alcanzan.
- **Fácil Aplicación:** No requiere equipos complejos y puede ser aplicado de diversas formas según la necesidad del proyecto.
- **Preservación Estética:** Es incoloro (generalmente) y no afecta la aplicación posterior de barnices, lacas, tintes o pinturas.
- **Control de Humedad:** Ayuda a estabilizar la madera frente a los microorganismos que proliferan en ambientes húmedos.

USOS

- **Estructuras de Construcción:** Tratamiento de vigas, columnas, cerchas, techos y esqueletos de madera antes de ser instalados.
- **Carpintería de Taller:** Protección de puertas, marcos de ventanas, clósets y mobiliario general en proceso de fabricación.
- **Maderas a la Intemperie:** Ideal para cercas, pérgolas, decks y postes que están en contacto directo con el ambiente.
- **Restauración:** Tratamiento de muebles antiguos o estructuras existentes que presentan signos de infestación por insectos taladradores.
- **Materia Prima:** Inmunización de madera en bruto o cepillada en depósitos y aserraderos para evitar pérdidas por plagas.

ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE

La preparación correcta garantiza que el inmunizante no se quede solo en la superficie, sino que llegue al corazón de la madera:

- **Madera Natural (Nueva):** Debe estar totalmente seca (humedad inferior al 18%) y libre de cualquier recubrimiento previo como lacas, barnices o ceras. Se recomienda un lijado suave para abrir el poro de la madera y facilitar la absorción.
- **Madera Pintada o Barnizada:** Es obligatorio retirar por completo el acabado anterior mediante lijado profundo o decapado químico. El inmunizante no puede penetrar a través de películas de pintura.
- **Madera Infectada:** Si hay presencia de polilla o comején, limpie los residuos de "aserrín" o polvo de los agujeros para permitir que el líquido entre directamente en las galerías creadas por los insectos.
- **Limpieza:** La superficie debe estar libre de polvo, grasa, moho o aceites que puedan actuar como barrera.

MODO DE APLICACIÓN

El **Inmunizante DEMACOL** es de baja viscosidad, lo que permite aplicarlo mediante diversos métodos según el tamaño del proyecto y el nivel de protección requerido:

A. Método por Brocha:

Ideal para muebles, marcos y áreas pequeñas.

- Aplique de forma generosa siguiendo el sentido de la veta de la madera.
- Se recomienda aplicar mínimo **dos capas**, dejando un intervalo de 1 a 2 horas entre ellas para asegurar una saturación completa de las fibras.

MODO DE APLICACIÓN

B. Método por Aspersión (Pulverización):

Ideal para estructuras de techos, cerchas, vigas y áreas de difícil acceso.

- Utilice un pulverizador manual o neumático.
- Cubra toda la superficie de manera uniforme hasta que la madera se vea "mojada".
- Tenga especial cuidado en saturar las uniones, grietas y extremos de la madera (testas), que es por donde más entran las plagas.

C. Método por Inmersión:

Es el método más efectivo para inmunización preventiva industrial o de piezas sueltas.

- Sumerja las piezas de madera completamente en un tanque que contenga el inmunizante.
- El tiempo de inmersión puede variar desde **3 a 10 minutos** para madera delgada, hasta varias horas para postes o vigas gruesas.
- Este método garantiza que el producto penetre uniformemente por todas las caras de la pieza simultáneamente.

D. Inyección (Tratamiento Correctivo):

Para maderas ya atacadas, se recomienda inyectar el producto directamente en los orificios visibles con una jeringa hasta que rebose, asegurando que el veneno llegue a la larva.

ALMACENAMIENTO

El inmunizante contiene agentes químicos activos y solventes que requieren un manejo cuidadoso para mantener su estabilidad:

- **Lugar de Almacenamiento:** Manténgase en un lugar seco, fresco y con buena ventilación. Debe estar protegido de la luz solar directa y lejos de fuentes de ignición (chispas o llamas), ya que suele ser un producto inflamable.
- **Temperatura:** Consérvese a una temperatura ambiente, idealmente entre **15°C y 25°C**. Temperaturas extremas pueden afectar la eficacia de los componentes fungicidas.
- **Seguridad:** Almacenar bajo llave, estrictamente fuera del alcance de niños y mascotas. No debe guardarse cerca de alimentos, semillas o fuentes de agua potable debido a su toxicidad por ingestión.
- **Sellado:** Mantenga el envase original siempre bien cerrado cuando no esté en uso para evitar la evaporación de los vehículos de penetración.

Vida Útil: El producto es estable por un periodo de **18 a 24 meses** si se mantiene sellado en su empaque original.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta tabla resume las características clave del **Inmunizante para Madera DEMACOL**:

Parámetro	Especificación / Valor
Tipo de Producto	Preservante químico para madera
Ingredientes Activos	Insecticidas y Fungicidas de amplio espectro
Estado Físico	Líquido de baja viscosidad
Color	Transparente / Incoloro (No altera el tono de la madera)
Olor	Característico (Solvente suave)
Densidad	0.80 - 0.90 g/cm^3
Poder de Penetración	Alto (Fibras profundas)
Secado al Tacto	2 a 4 horas (Depende de la madera)
Secado Total	24 a 48 horas
Rendimiento	20 - 25 m^2 por galón (según porosidad)
Solvente de Limpieza	Thinner o aguarrás mineral

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Categoría	Especificaciones y Medidas de Control
Protección Respiratoria	Uso de mascarilla con filtros para vapores orgánicos. Evite inhalar la neblina durante la aplicación por aspersión.
Protección Ocular	Gafas de seguridad de sellado hermético o careta facial para evitar el contacto de salpicaduras con los ojos.
Protección Cutánea	Uso obligatorio de guantes de nitrilo o caucho y ropa de manga larga. Los activos pueden absorberse por la piel.
Prevención de Incendios	Líquido Inflamable. No fumar ni usar celulares cerca del área de aplicación. Mantener extintores tipo CO_2 o PQS a la mano.
Gestión de Vertidos	No verter en suelos o fuentes de agua (es tóxico para la fauna acuática). Absorber con arena o material inerte y disponer como residuo peligroso.
Gestión de Envases	Los envases vacíos son residuos químicos. No deben ser reutilizados para almacenar agua o alimentos bajo ninguna circunstancia.
Clasificación Transporte	Clase 3 (Líquido Inflamable) o Clase 6.1 (Sustancia Tóxica) dependiendo de la concentración del activo. ONU 1993 o 2902.
Higiene Operativa	Lavar muy bien las manos y cara antes de comer o fumar tras usar el producto. Cambiar la ropa contaminada inmediatamente.
Primeros Auxilios	Contacto ojos: Lavar con agua abundante. Ingestión: NO inducir el vómito por riesgo de aspiración pulmonar. Buscar atención médica urgente.

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Clasificación de Peligrosidad (Diamante NFPA 704)

El Inmunizante se clasifica con un nivel de cuidado especial debido a su toxicidad biológica y volatilidad:

Categoría	Grado	Descripción
Salud	3	Muy peligroso. La exposición puede causar lesiones graves o irritación severa.
Inflamabilidad	2	Moderado. Debe calentarse moderadamente para encenderse (típico de solventes).
Inestabilidad	0	Estable. No reacciona con agua.
Riesgo Especial	N/A	No requiere señalización adicional.



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