

INCOL® DESMOLD LAC

Laca desmoldante base solvente para encofrados de madera, triplay fenólico y metal

1. DESCRIPCIÓN

INCOL® DESMOLD LAC es una laca desmoldante base solvente, formulada con resina estirenada, aceite mineral, silicona y agentes flexibilizantes.

Forma una película transparente, brillante y protectora que sella la porosidad del encofrado y actúa como barrera entre el molde y el concreto fresco. Facilita el desencofrado, reduce la adherencia y ayuda a obtener superficies de concreto más lisas y uniformes.

Está especialmente desarrollado para encofrados de madera, triplay y fenólico; también puede aplicarse sobre moldes metálicos correctamente preparados.

2. USOS RECOMENDADOS

- Encofrados de madera y triplay
- Madera fenólica
- Moldes metálicos preparados
- Concreto caravista
- Columnas, placas, vigas y losas
- Elementos prefabricados
- Protección de moldes nuevos y reutilizados

3. BENEFICIOS

- Sella la porosidad de la madera
- Forma una película protectora continua
- Facilita un desencofrado limpio
- Reduce la adherencia del concreto al molde
- Mejora la apariencia del concreto caravista
- Ayuda a disminuir residuos sobre el encofrado
- Prolonga la reutilización del molde
- Resiste los álcalis del concreto



- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola
- Permite mantenimiento localizado de la película

4. DATOS TÉCNICOS REFERENCIALES

Propiedad	Especificación
Tipo	Laca protectora desmoldante
Base	Solvente
Apariencia	Líquido transparente ámbar
Acabado	Brillante
Densidad a 25 °C	Determinar en producto terminado
Sólidos	Determinar en producto terminado
Secado al tacto	30–40 minutos
Tiempo entre capas	Aproximadamente 1 hora
Curado antes del vaciado	Mínimo 12 horas
Curado total	12–24 horas
Aplicación	Brocha, rodillo o pistola
Capas recomendadas	2 en madera nueva
Rendimiento referencial	15–20 m ² /galón por capa
Limpieza	Diluyente recomendado por INCOL®

La ficha publicada actualmente declara una densidad de 0.85–0.90 kg/L y sólidos de 42–48 %, pero ambos valores deben revisarse porque no coinciden con la fórmula suministrada. El documento técnico indica 15–20 m² por galón, mientras que la página comercial menciona 20–30 m²; se recomienda utilizar el valor conservador hasta validar el rendimiento real.

5. PREPARACIÓN DEL ENCOFRADO

La superficie debe encontrarse seca, firme y libre de:

- Polvo y partículas sueltas
- Grasa o aceite usado
- Humedad
- Restos de concreto o mortero
- Recubrimientos mal adheridos
- Óxido suelto en moldes metálicos

Lijar la madera deteriorada y eliminar completamente los contaminantes antes de aplicar.



6. MODO DE APLICACIÓN

En madera o triplay nuevo

1. Homogeneizar el producto antes de usar.
2. Aplicar una primera capa delgada, diluida hasta 30 % con el diluyente recomendado.
3. Dejar secar aproximadamente una hora.
4. Aplicar una segunda capa pura y uniforme.
5. Dejar curar como mínimo 12 horas antes del vaciado.

En moldes previamente tratados

Aplicar una capa de mantenimiento cuando se observe desgaste, pérdida de brillo o zonas descubiertas.

Evitar excesos, acumulaciones y chorreaduras, porque pueden retrasar el secado o marcar la superficie del concreto. El sistema oficial indica una primera capa diluida y una segunda capa pura.

7. RENDIMIENTO

- 15–20 m² por galón por capa

El rendimiento depende de:

- Absorción y porosidad de la madera
- Rugosidad del encofrado
- Número de capas
- Método de aplicación
- Pérdidas durante el trabajo

En madera nueva o muy porosa, el consumo inicial será mayor.

8. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Presentaciones

- 1 galón
- 5 galones
- 55 galones o volúmenes mayores bajo pedido

Almacenamiento



- Conservar en el envase original y cerrado
- Almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado
- Mantener alejado del sol, calor, llamas y chispas
- Evitar contaminación con agua
- Cerrar inmediatamente después de cada uso

Las presentaciones actuales incluyen 1 y 5 galones, además de cantidades mayores según requerimiento.

9. SEGURIDAD Y LIMITACIONES

- Producto inflamable
- Aplicar únicamente con buena ventilación
- Utilizar guantes resistentes a solventes, lentes y ropa de trabajo
- Evitar inhalar los vapores o la neblina de aplicación
- No fumar ni utilizar cerca de llamas o chispas
- No ingerir
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Consultar la Hoja de Datos de Seguridad

No aplicar sobre acero de refuerzo, juntas o superficies donde se requiera adherencia directa del concreto.

Antes de pintar, tarrajear o colocar revestimientos sobre el concreto desencofrado, limpiar la superficie y realizar una prueba de adherencia.

