

DEBOND® GOLD

Agente químico desmoldante para concreto pre-fabricado y pre-tensado

Fabricante:
L&M Construction Chemicals, Inc.
14851 Calhoun Road
Omaha, NE 68152
Teléfono: (402) 453-6600
Fax: (402) 453-0244
www.lmcc.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DEBOND GOLD es un desmoldante 100% químicamente activo, cumple con los requerimientos VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), no deja manchas y puede ser aplicado a cualquier clase de molde pero es usado especialmente en aplicaciones de concreto pretensado y prefabricado. **DEBOND GOLD** es un líquido esparcible de color pálido, inodoro y no es tóxico, además se encuentra listo para ser usado y es de secado rápido.

DEBOND GOLD tiene una combinación especialmente balanceada, que contiene ácidos grasos altamente refinados contenidos en un aceite mineral de petróleo, el cual no deja residuos ni manchas. **DEBOND GOLD** no contiene kerosén, aceites, combustibles, diesel, ceras ó resinas. **DEBOND GOLD** no es tóxico y no es irritante para la piel.

DEBOND GOLD forma una barrera química resistente al agua, que reacciona con los agentes alcalinos del concreto para prevenir la adhesión y acumulación en las formaletas, cimbras, equipos y accesorios que se encuentran en contacto con el concreto. El concreto resultante estará libre de manchas y residuos, listo para ser pintado ó recibir cualquier otro tipo de recubrimiento ó acabado.

La acción química de **DEBOND GOLD** no causa daño a las superficies del concreto. Por el contrario, **DEBOND GOLD** es resistente a la lluvia y no se altera cuando es sujeto a condiciones extremas de calor ó exposición a la luz solar. **DEBOND GOLD** puede ser aplicado a los moldes hasta cinco semanas antes de verter el concreto.

Uso Básico: **DEBOND GOLD** se encuentra listo para ser usado y puede ser aplicado mediante un aspersor o cualquiera de los otros métodos convencionales. La película seca rápidamente, reduciendo la acumulación de polvo, además es antideslizante y es resistente al deslavado por lluvias normales. **DEBOND GOLD** reacciona químicamente con el concreto para prevenir adhesiones. Los moldes se descimbran fácilmente

evitando reparaciones posteriores al concreto. Este producto también hace que el concreto arquitectónico permanezca libre de manchas y residuos permitiendo el uso de una variedad de recubrimientos como pinturas, recubrimientos cementicios, entre otros. **DEBOND GOLD** protege y mantiene los moldes, formaletas o cimbras.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Calidad Premium para plantas de pre-fabricados y pre-tensados.
- Ayuda a eliminar la afinación de concreto.
- No deja residuos ni manchas.
- Cumple con los requerimientos VOC.
- Es efectivo en cualquier clase de molde y en cualquier clase de clima.
- Es resistente al deslavado por lluvia.
- Aplica en climas fríos.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

DEBOND GOLD se encuentra disponible en cubetas de 5 galones (18.9 litros), tambores de 55 galones (208 litros), y 275 galones (1,040 litros). Todos los envases están identificados con el nombre del producto y el código de lote.

Rendimiento:

Pre-tensado y Pre-fabricado:
1500-2000ft²/galón (35-50 m²/L)
Acero, plástico, fibra de vidrio:
800-1200 ft²/galón (20-30 m²/L)
Madera y otros moldes porosos:
600-800ft²/galón (15-20 m²/L)

Concreteras, bloqueras y equipo para la pavimentación: aplique una capa ligeramente antes de cada aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Estándares:

Cuerpo de Ingenieros (Corps of Engineers)
CE 204 y CE 1401.01
Aprobado por USDA
FS TTW572
Cumple con los requerimientos VOC.

Propiedades Físicas:

Viscosidad, ASTM-C-88, SUS @ 100°F (38°C) -	50
Máx. Color ASTM-D-1500 -	3
Opacidad	Transparente
Punto de chispa, ASTM-D-92, min	305 F (152 C)
Temperatura de Congelación -	< -50°F
Daños por congelación -	Ninguna
VOC, gramos/litros -	< 50

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies de los moldes deben estar limpias y secas. Para el concreto arquitectónico es esencial una limpieza cuidadosa de los paneles de los moldes, estos deben estar libres de óxido, concreto, mugre, grasas e impurezas. Reemplace los moldes gastados antes del tratamiento.

Aplicación: Aplique una capa delgada de **DEBOND GOLD** de manera uniforme usando un aspersor o rodillo. No aplique en exceso. Mantenga el aspersor a una distancia entre 12-18 pulgadas (300-450 mm) de la superficie del molde. En todas las aplicaciones se debe aplicar una capa delgada antes de cada vaciado para obtener mejores resultados.

PARA MEJORES RESULTADOS:

No aplique en exceso. Retire el exceso antes de vaciar el concreto. Este producto no es recomendado para moldes, formaletas ó cimbras de goma ó caucho suave elastomérico. No se recomienda para usos de construcción tipo "Tiltup", tampoco se recomienda el uso en moldes con agua estancada, moldes de yeso ó concreto sin sellar. No aplique cuando este lloviendo. No diluya.

PRECAUCIONES

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto prolongado con la piel. No inhale los vapores. Use con ventilación adecuada.

Por favor refiérase a la hoja técnica sobre seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO

Los envases de **DEBOND GOLD** deben permanecer herméticamente cerrados. Almacene el producto en un lugar seco para evitar la contaminación por agua. **DEBOND GOLD** tiene una vida útil en almacenamiento de dos años cuando se encuentra en su envase herméticamente cerrado y en condiciones de almacenamiento adecuado.

GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, tanto los materiales como la fabricación están libres de defectos, conforme a los estándares del control de calidad de L&M Construction Chemicals ("*L&M*"). Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de L&M. El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. L&M no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto. La única responsabilidad de L&M será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

Para uso profesional únicamente.