

## DEBOND®

Agente Químico Desmoldante de Alto desempeño

Fabricado por:  
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 es un agente desmoldante que puede ser aplicado a cualquier clase de molde o cimbra. DEBOND es químicamente activo, cumple con los requerimientos VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y no deja manchas. DEBOND es un líquido esparcible de color pálido, inodoro y no es tóxico. Además se encuentra listo para ser usado y seca rápido.

DEBOND forma una barrera química resistente al agua, que reacciona con los alcalinos en el 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.

DEBOND 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 no contiene kerosén, aceites, combustibles, diesel, ceras ó resinas. DEBOND no es tóxico y no es irritante.

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

**Usos básicos:** DEBOND se encuentra listo para ser usado y puede ser aplicado mediante un aspersor ó cualquiera de los otros métodos convencionales. La película se seca rápidamente, reduciendo la acumulación de polvo, además es antideslizante y es resistente a la lluvia. DEBOND reacciona químicamente con el concreto para prevenir adhesiones. DEBOND aumenta la vida útil de los moldes o cimbra de madera y hace que los de metal permanezcan libres de óxido. Este producto también hace que el concreto arquitectónico permanezca libre de manchas y residuos permitiendo el uso de una variedad de recubrimientos como pinturas entre otras. DEBOND protege y mantiene los moldes, formaletas ó cimbras.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Reduce la acumulación de concreto.
- No deja residuos ni manchas.
- Es efectivo en todas las clases de moldes, cimbras ó formaletas.
- Se esparce fácilmente hasta en climas fríos.
- Resiste las lluvias.
- Tiene poco olor no contiene combustibles diesel.
- Alarga la vida útil de los moldes de madera.
- Reduce a la mitad el tiempo de limpieza de los moldes o cimbras.

### PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

DEBOND 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. No diluir.

#### Rendimiento:

Moldes, cimbras ó formaletas de acero, plástico, fibra de vidrio ó aluminio:

800-1200 ft<sup>2</sup>/galón (20-30 m<sup>2</sup>/L)

Moldes de madera y papel:

600-900ft<sup>2</sup>/galón (15-22 m<sup>2</sup>/L)

Pre-tensado y Prefabricado:

1500-2000ft<sup>2</sup>/galón (35-50 m<sup>2</sup>/L)

Para equipos y accesorios en contacto con concreto aplique una capa de este producto para facilitar su limpieza.

### DATOS TÉCNICOS

#### Estándares:

Corps of Engineers CEGS 03300, CW-03101

Corps of Engineers CE-204, CE-1401.01

Bureau of Reclamation.

USDA-Aprobado

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

Temperatura de congelación - <-50°F

Daño por congelación - Ninguno

VOC, gramos/litros - < 50

## INSTALACIÓN O COLOCACIÓN

**Preparación de la superficie:** Las superficies de los moldes, cimbras ó formaletas 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 oxido, concreto, mugre, grasas e impurezas. Reemplace los moldes ó formaletas demasiado gastados antes del tratamiento.

**Aplicación:** Aplique una capa delgada de **DEBOND** de manera uniforme usando un rociador o rodillo. No aplique en exceso. Mantenga el rociador a una distancia entre 12-18 pulgadas (300-450 mm) de la superficie del molde. Los moldes de madera deben ser humedecidos la noche anterior. En cualquier otra aplicación se debe aplicar una capa delgada antes de cada vaciado para obtener mejores resultados.

### **PARA MEJORES RESULTADOS:**

No aplique cuando este lloviendo. No aplique en exceso. Limpie los excesos de aplicación antes de vaciar el concreto. Este producto no es recomendado para moldes, formaletas ó cimbras de goma ó caucho suave elastomérico.

### **PRECAUCIONES**

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

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

### **ALMACENAMIENTO**

Los envases de **DEBOND** deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en áreas secas para prevenir la contaminación por agua. **DEBOND** 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.**