



L&M

Construction Chemicals

DEBOND®

DS-175.9E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DEBOND®

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.lmcc.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DEBOND es un agente antiadherente para hormigón, que no mancha, posee bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles y se emplea para todo tipo de encofrados de hormigón. DEBOND es un líquido de color claro, secado rápido y aplicación mediante pulverizador, que viene listo para usar y presenta olor suave. DEBOND forma una barrera química resistente al agua y reacciona con los álcalis presentes en el hormigón para evitar la adhesión o la acumulación residual del hormigón en encofrados, equipos y accesorios que entren en contacto con el hormigón. Como resultado, el hormigón queda libre de manchas y residuos, listo para recibir pinturas, morteros, verificadores de humedad, yeso u otros acabados. DEBOND es una combinación especialmente balanceada de ácidos grasos altamente refinados, contenidos en un aceite mineral de petróleo que no mancha ni deja residuos. DEBOND no contiene queroseno, aceites, gasóleo, aceite combustible, ceras ni resinas. No es tóxico ni irritante. DEBOND no es perjudicial para las superficies de hormigón. Además, DEBOND es resistente a la lluvia y no se dañará por la acción del calor o el sol. Los encofrados se pueden recubrir hasta cinco semanas antes de verter el hormigón.

Usos

DEBOND permite que el hormigón se despreque químicamente de encofrados de varios tipos de materiales como acero, madera contrachapada, aluminio y compuestos. DEBOND viene listo para usar y puede aplicarse con pulverizador u otros métodos convencionales. La película se seca rápidamente, reduciendo así la acumulación de polvo, ofrece una colocación antideslizante y es resistente a la lluvia habitual. El desmontaje de encofrados es limpio, eliminando la reparación de hormigón. El uso periódico de DEBOND minimiza los orificios realizados por insectos. DEBOND protege y conserva los encofrados.

Ventajas

- Desmontaje de calidad superior para plantas de pretensado y prefabricado
- Ayuda a minimizar la acumulación residual del hormigón y los orificios realizados por insectos
- No genera residuos ni manchas
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles
- Eficaz para todo tipo de encofrados en todo tipo de climas
- Resistente a la lluvia
- Se aplica en temperaturas bajo cero

Sustratos adecuados

- Encofrados de hormigón

Presentación

3.8 Litros (1 Galón)
18.9 Litros (5 Galones)
208 Litros (55 Galones)
Contenedores de 1040 Litros (275 Galones)

Rendimiento aproximado

Pretensado y prefabricado: 35 a 50 m²/L (1500 a 2000 pies²/galón)
Acero, plástico, fibra de vidrio: 20 a 30 m²/L (800 a 1200 pies²/galón)
Encofrados de madera y otros materiales porosos: 15 a 20 m²/L (600 a 800 pies²/galón)

Para plantas de tuberías, plantas de bloques, equipos de pavimentación: Aplique una capa ligera antes de cada uso.

Vida útil en almacenamiento

La vida útil en almacenamiento es de dos años como mínimo en envases sin abrir, si se almacenan de manera adecuada.

Limitaciones

- No se recomienda su uso para moldes de hormigón, yeso ni sellar ni construcciones de premoldeado horizontal en obra. Tampoco se recomienda su uso en encofrados que posean agua estancada.
- No se debe aplicar durante la lluvia.
- No aplique el producto en cantidades excesivas ni deje que se acumule.

Precauciones

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.
- Los tambores de DEBOND® se deben almacenar bien cerrados. Si se almacenan en el exterior, coloque los tambores sobre sus lados para evitar la contaminación por agua a través del tapón.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Se requiere la instalación de áreas de muestra y de prueba de campo para validar el desempeño y las características relacionadas con el aspecto (lo que incluye pero no se limita a color, variaciones de la superficie inherente, desgaste, propiedades antipolvo, resistencia a la abrasión, resistencia a productos químicos, protección antimanchas, coeficiente de fricción, etc.), a fin de garantizar el desempeño del sistema según lo especificado para el uso previsto y de determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables y métodos de prueba

Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos CEGS 03300, CW-03101

Agencia de Reclamaciones de los Estados Unidos (Bureau of Reclamation).

Departamentos de autopistas del estado y organismos gubernamentales
FS TTW572

Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles

Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos CE-204, CE-1401.

Propiedades físicas

Propiedad	Observación
Viscosidad ASTM C 88 SUS@ 38°C (100 °F)	50
Máx. de color según ASTM D 1500	3
Temperatura de congelamiento	< -45°C (-50°F)
COV	<50 g/L

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones de productos son representativos pero reflejan los procedimientos de las pruebas realizadas en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el área de trabajo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar. Los resultados de las pruebas en el área de trabajo presentarán variaciones debido a los factores críticos del lugar de la obra. Todas las recomendaciones, las declaraciones y los datos técnicos incluidos en esta hoja de datos se basan en pruebas que creemos son confiables y precisas. No obstante, la precisión y la integridad de dichas pruebas no tienen garantía y no deben ser interpretadas como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de varios factores que están fuera del control de LATICRETE International, Inc. El usuario debe confiar en su propia información y sus pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Además, el usuario asume todos los riesgos de pérdida y daño, los gastos y la responsabilidad que resultan como consecuencia del uso directo e indirecto del producto. LATICRETE no será responsable ante el comprador o terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o del uso indebido del producto.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies de los encofrados deben estar limpias y secas. Para hormigón arquitectónico, es fundamental realizar una limpieza minuciosa de los paneles de encofrado para eliminar todo el óxido, las costras, el hormigón, la suciedad y los lubricantes para encofrados existentes. Reemplace los encofrados dañados y gastados antes de realizar el tratamiento.

Aplicación: Aplique una capa delgada de DEBOND de manera uniforme con un pulverizador o rodillo sin acumular. Mantenga la boquilla del pulverizador entre 30 y 46 cm (12 pulg. y 18 pulg.) de la superficie del encofrado. Para todas las aplicaciones, se debe colocar una capa delgada antes de cada vertido para obtener mejores resultados.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales L&M™ y LATICRETE® están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788

Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.lmcc.com.

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: www.laticrete.com. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE