



EVERBOND™

DS-176.2E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

EVERBOND™

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

EVERBOND es una emulsión versátil de polímeros acrílicos que puede utilizarse como adhesivo o como aditivo para mejorar las mezclas a base de cemento Pórtland, dada la resistencia flexional, adhesiva y de tracción mejoradas de estas mezclas. EVERBOND es una emulsión blanca lechosa de un alto contenido de sólidos que no volverá a emulsificar al ser expuesta al agua, no es oxidante y es estable ante la luz ultravioleta. Cuando se utiliza como agente de adhesión, EVERBOND se convierte en una parte integral de la interfaz entre el material a base de cemento y la superficie que será adherida. EVERBOND crea una fuerte adherencia entre los materiales que serán adheridos.

Usos

EVERBOND permite la adhesión mejorada de materiales a base de cemento tales como terrazo, estuco y acabados de hormigón en mampostería, yeso u hormigón estructuralmente en buen estado. EVERBOND se utiliza de tres maneras sencillas:

Como aditivo: EVERBOND se puede agregar a morteros para reparación a base de cemento Pórtland para incrementar su resistencia adhesiva, resistencia al congelamiento/descongelamiento, resistencia flexional y durabilidad.

Como agente de adhesión: Cuando se utiliza en forma pura, EVERBOND adhiere reparaciones de hormigón que se realizan en aceras, entradas de automóviles, escaleras, pisos, albañilería de ladrillo y estuco. Permitirá adherir morteros a base de cemento Pórtland a ladrillo, bloques de hormigón, revestimientos de arcilla, mármol y hasta bloques de vidrio.

Como lechada adhesiva: EVERBOND se puede agregar al cemento Pórtland para crear una lechada adhesiva muy resistente y eficaz para acabados de hormigón y materiales para reparación.

Ventajas

- Adhesión mejorada entre materiales a base de cemento
- Se puede utilizar como adhesivo o aditivo
- Alta resistencia a la abrasión
- Secado rápido

Sustratos adecuados

- Hormigón ya existente
- Ladrillo
- Bloque de hormigón
- Revestimiento de arcilla
- Mármol
- Bloque de vidrio

Presentación

3.8 Litros (1 Galón)

18.9 Litros (5 Galones)

208 Litros (55 Galones)

Rendimiento aproximado

Hormigón rugoso: 4.9 a 7.4 m²/L (200 a 300 pies²/galón)

Yeso u hormigón liso: 7.4 a 9.8 m²/L (300 a 400 pies²/galón)

Vida útil en almacenamiento

Los envases de EVERBOND se deben mantener bien sellados y almacenados en un lugar limpio y seco a temperaturas entre 7 y 38°C (45 y 100°F). La vida útil en almacenamiento es de un año como mínimo, si se almacenan de manera adecuada. No permita que se congele.

Limitaciones

- Las superficies que recibirán EVERBOND deben estar limpias y estructuralmente en buen estado
- No se debe aplicar sobre superficies congeladas, pinturas solubles en agua, óxido, lechada ni pintura descascarada
- Se debe aplicar cuando la temperatura sea de 4°C (40°F) y superior
- No se debe utilizar como aditivo con mezclas de mortero u hormigón que contengan aditivos inclusores de aire
- No exponga las mezclas de cemento modificadas con EVERBOND recién colocado a la inmersión en agua por 24 horas como mínimo

- Proteja la película que forma EVERBOND™ del polvo u otros contaminantes hasta que se coloque el acabado
- No deje que la película o la lechada se sequen antes de colocar el mortero para reparación o el acabado
- Cubra con arpillera húmeda en clima cálido para proteger del secado rápido. No cure los morteros modificados con EVERBOND en acabados que contienen compuestos de curado a base de solventes

Precauciones

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material.
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que haya curado totalmente.
- 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

ASTM C1059, Tipo II

ASTM C1042, Tipo II

Especificación militar MIL-B-19235 (muelles) Compuesto adhesivo

Especificación de la Administración de Servicios Generales (GSA) para adhesivos

Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles

Propiedades físicas

Propiedad	Observación
Resistencia a la tracción (ASTM C190)	4.1 MPa (600 psi)
Resistencia al cizallamiento (ASTM C1042) Capa de lechada	>8.6 MPa (1250 psi) 14.5 MPa (2100 psi)
Resistencia flexional (ASTM C78)	5 MPa (725 psi)
Escala de congelamiento/descongelamiento (ASTM C672)	Sin escala
Resistencia a la abrasión	Resistencia óptima
Tiempo de secado (película de 0.5 mm [2 mils]) 21°C (70°F)	1 hora
COV	25 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

Trabajo de preparación: Todas las superficies deben estar limpias, en buen estado y libres de polvo, compuestos de curado, aceite, suciedad, eflorescencia, hongos o material suelto. Opaque el brillo de todas las superficies en forma mecánica. Humedezca bien todas las superficies de hormigón con agua potable limpia hasta lograr una condición de superficie saturada y seca (SSD) para reducir la absorción.

Métodos de aplicación: Aplique EVERBOND con un cepillo, pulverizador o rodillo en una película delgada y continua. Retire el exceso de producto con una escobilla antes de instalar el acabado. No deje que se seque.

Reparaciones horizontales: Los acabados de hormigón deben tener un espesor de 19 mm (3/4 pulg.) como mínimo y se deben empalmar con un borde vertical temporal. Primero coloque EVERBOND y lechada adhesiva de cemento y luego, el mortero para reparación. Coloque en 20 minutos. No trabaje demasiado la superficie.

Acabados de pisos reforzados con EVERBOND™: El acabado de piso reforzado es ideal para trabajos al ras en áreas de tránsito liviano. Primero coloque la lechada adhesiva. No mezcle de más. Permita que el acabado cure cuatro días como mínimo antes de exponerlo al tránsito pesado con vehículos de ruedas.

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