



L&M™ EVERBOND™

DS-176.2E-1124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M™ EVERBOND™

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EVERBOND es una emulsión polimérica acrílica versátil que puede usarse como adhesivo de unión o como un aditivo que mejora las mezclas basadas en cemento Portland y les da mayor fuerza de flexión, fuerza de tensión y fuerza de adhesión. EVERBOND es una emulsión de color blanco lechoso, con alto contenido de sólidos, que no volverá a emulsionar ante la exposición al agua, que no se oxida y que es estable a la luz ultravioleta. EVERBOND, cuando se usa como agente de adhesión, se transforma en una parte integral de la interfaz entre el material de cemento y la superficie por adherir. EVERBOND crea una fuerte adhesión entre los materiales por adherir.

Usos

- EVERBOND mejora la adhesión de materiales de cemento, como revestimientos de concreto, estuco y terrazo, a concreto, estuco o mampostería estructuralmente firmes.

- EVERBOND puede usarse como aditivo, agregándolo a morteros de reparación con base de cemento Portland para incrementar su adhesión, resistencia a la congelación/al descongelamiento, resistencia flexional y durabilidad.
- EVERBOND puede usarse como agente de adherencia cuando se aplica totalmente concentrado para ayudar a unir reparaciones de concreto hechas en aceras, entradas de garaje, escalones, pisos, rejuntado de ladrillo y estuco. Ayudará a unir morteros de cemento Portland a ladrillo, bloques de concreto, baldosas de arcilla, mármol e, incluso, bloques de vidrio.
- EVERBOND puede usarse como lechada de adherencia cuando se agrega a cemento Portland para crear un agente de adherencia muy fuerte y efectivo, para revestimientos de concreto y materiales de reparación.

Ventajas

- Mejor adhesión entre materiales con cemento
- Uso como adhesivo de unión o aditivo
- Alta resistencia a la abrasión
- Tiempo de secado rápido

Sustratos adecuados

Presentación

5 galones (18.9 L)

55 galones (55 l)

Rendimiento aproximado

Acabado	Rendimiento aproximado
Concreto endurecido	200-300 ft ² /gal (4.9-7.4 m ² /L)
Concreto alisado o con estuco	300-400 ft ² /gal (7.4-9.8 m ² /L)
Lechada de adherencia sobre concreto según CSP 8-10	80-100 ft ² /gal (2.0 - 2.5 m ² /L)

Limitaciones

- Las superficies en las que se aplique EVERBOND deben estar limpias y estructuralmente firmes
- No aplique el producto sobre superficies congeladas, pinturas solubles en agua, óxido, lecha ni pintura descascarada

- Aplique el producto a temperaturas de 40 °F (4 °C) y más
- No use como aditivo con mezclas de concreto o mortero que contengan aditivos inclusores de aire
- No sumerja en agua las mezclas de cemento modificadas con EVERBOND recientemente aplicadas durante, como mínimo, 24 horas
- Proteja la película EVERBOND™ de la suciedad u otros contaminantes hasta colocar el revestimiento
- No deje que la película ni la lechada se sequen antes de aplicar mortero de reparación o revestimiento
- En climas calurosos, cubra con arpillera húmeda para proteger el producto del secado rápido. No cure los morteros modificados con EVERBOND en revestimientos con compuestos para fraguado con base de solvente

Precauciones

- Consulte la SDS para obtener información de seguridad
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Se requieren muestras y áreas de prueba sobre el terreno para validar las características relacionadas con el rendimiento y la apariencia (incluidas, entre otras, el color, las variaciones propias de la superficie, el desgaste, la resistencia al polvo, a la abrasión, a productos químicos y a manchas, el coeficiente de fricción, etc.) para garantizar el rendimiento del sistema dentro de las especificaciones para el uso esperado y determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

22 g/L

Propiedades físicas

Propiedad	Estándar	Resultados
Fuerza de tensión	ASTM C190	600 psi (4.1 MPa)
Resistencia al corte	ASTM C1042	>1250 psi (8.6 MPa)
Resistencia al corte (capa de lechada)	ASTM C1042	2100 psi (14.5 MPa)
Resistencia flexional	ASTM C78	725 psi (5 MPa)
Descamación por congelación/descongelación	ASTM C672	Sin descamación
Resistencia a la abrasión	---	Buena resistencia
Agente de adhesión	ASTM C1059	Cumple

Propiedades de trabajo

Propiedad	Resultados
Tiempo de secado (película de 2 milésimas de pulgada) a 70 °F (21 °C)	1 hora

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de superficie:

Todas las superficies deben estar limpias, sólidas, y no deben tener polvo, compuestos para fraguado, aceite, suciedad, eflorescencia, hongos o material suelto. Opaque todas las superficies brillantes mecánicamente. Humedezca previamente todas las superficies de concreto por completo con agua limpia potable hasta una condición de superficie saturada seca (SSD) para reducir la absorción.

Aplicación:

Aplique EVERBOND mediante cepillo, equipo de pulverización o rodillo en una película continua delgada. Barra los charcos antes de instalar cualquier revestimiento. No deje secar.

Lechada de adherencia:

Aplique primero la lechada de adherencia. Prepare la lechada de adherencia añadiendo cantidades iguales por volumen de L&M EVERBOND y cemento Portland seco (por ejemplo: 1 galón de EVERBOND por 1 galón de cemento Portland seco) en una cubeta y luego mezcle con taladro hasta obtener una consistencia cremosa y espesa, como pintura. La lechada de adherencia debe aplicarse al piso por segmentos, manteniendo solo una corta distancia por delante de la colocación del revestimiento de concreto. Vierta y friegue o esparza la lechada de adherencia a fondo en la losa base de concreto preparada. No deje charcos de mezcla de lechada de adherencia en la superficie. La lechada de adherencia debe permanecer húmeda y pegajosa. Vuelva a aplicar la lechada de adherencia a áreas que estén secas y no pegajosas al tacto antes de la instalación de revestimiento de concreto. No mezcle en exceso. Deje que el revestimiento se cure durante, como mínimo, cuatro días, antes de exponerlo a tránsito pesado.

Reparaciones de trabajo en plano:

Los revestimientos de concreto deben tener, como mínimo, 3/4" (19 mm) y deben estar pegados a un borde vertical temporal. Coloque EVERBOND y lechada de adherencia de cemento primero, seguidos de mortero de reparación. Aplíquelo en el término de 20

minutos. Evite trabajar en exceso el producto.

Revestimientos de piso reforzados EVERBOND™:

Los revestimientos de pisos reforzados son adecuados para trabajos de rebaje en áreas de tránsito liviano. Aplique primero la lechada de adherencia. No mezcle el producto en exceso. Deje que el revestimiento se cure durante, como mínimo, cuatro días, antes de exponerlo a tránsito pesado.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® 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 en Internet, visite LATICRETE en laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

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. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

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 laticrete.com.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.