



# L&M™ E-CON™

DS-172.9E-0524

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M™ E-CON™

## 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](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

E-CON es un líquido polimérico concentrado, inodoro, con base de agua, que, cuando se coloca sobre concreto fresco, ayuda a controlar la tasa de evaporación y extender la capacidad de trabajo. Cuando se aplica sobre concreto fresco, E-CON reduce los problemas en el campo del contratista con concreto exterior expuesto minimizando la formación de costras en la superficie y las grietas por contracción del plástico.

E-CON es ideal para lograr un trabajo en plano de calidad superior en condiciones desafiantes, como temperaturas altas y bajas, humedad baja, vientos intensos y luz solar directa. La colocación adecuada de E-CON es ayudada por la presencia de un tinte rosa que se disipa.

### Descripción de la especificación

03 39 13: Control de evaporación: aplique una película monomolecular a concreto plástico fresco una o más

veces según sea necesario, antes y después de la operación de acabado. (ACI 305R)

### Usos

- E-CON ayuda a facilitar el trabajo con mezclas de concreto estándares, concreto de humo de sílice, repavimentación de concreto delgado y agitación de cemento en endurecedores de piso después de la colocación, mediante la protección contra la pérdida de humedad. Por lo general, el escudo de protección formado durante mientras se puede trabajar con el concreto, a pesar de operaciones consecutivas de flotado y trabajo con llana. Después del endurecimiento del concreto, no quedan residuos ni color.

### Ventajas

- Control de evaporación efectivo
- Mejora la facilidad para trabajar con concreto fresco
- Reduce las grietas por contracción del plástico
- Reduce las tasas de evaporación hasta un 80% ante condiciones de viento y un 40% ante exposición al sol
- Con base de agua; poco olor
- Continúa siendo eficaz después de la operación de enrasado y primer flotado
- No deja residuos
- Concentración económica

### Sustratos adecuados

#### Presentación

- 1 cuarto de galón (1 L)
- 1 galones (3.8 L)
- 5 galones (18.9 L)
- 55 galones (55 l)
- 275 galones (275 l)

#### Rendimiento aproximado

200-400 ft<sup>2</sup>/gal (4.9-9.8 m<sup>2</sup>/L) después de la dilución

### Limitaciones

- No debe utilizarse como compuesto de curado
- Limpie de inmediato cualquier residuo húmedo de las superficies de concreto endurecidas

## Precauciones

- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa
- Lávese a fondo después de la manipulación
- No ingiera este producto
- Use protección para la piel y los ojos
- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) antes del uso
- No deje que se congele
- 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

### Normas aplicables

- ACI-305R
- ACI-306
- Nota: Para el cumplimiento de los requisitos vinculados con membranas según la ASTM-C309, consulte otros compuestos para fraguado y curado/sellado L&M™.

### Propiedades físicas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa. Los datos técnicos que aparecen en las hojas de datos del producto son típicos, pero reflejan los procedimientos de pruebas de laboratorio llevadas a cabo en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el campo y los resultados de prueba dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio. Los resultados de las pruebas de campo pueden variar debido a factores críticos propios del lugar de trabajo. Todas las recomendaciones, declaraciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica se basan en pruebas que consideramos confiables y adecuadas, pero la exactitud e integridad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben interpretarse como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que están fuera del control de LATICRETE International, Inc. El usuario deberá confiar en su propia información y realizar pruebas para determinar si el producto es adecuado para el uso previsto y el usuario asume todos los riesgos, pérdidas, daños, gastos y responsabilidades que resulten de su uso directo, indirecto o como consecuencia del uso del producto. LATICRETE no será responsable ante el comprador ni ante terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o de la imposibilidad de usar el producto.

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

#### Mezcla

Agite o mezcle el concentrado antes de la dilución. Añada 10 partes de agua potable limpia a 1 parte de concentrado de E-CON™. Vuelva a mezclar o agitar hasta que quede bien combinado.

#### Aplicación

Aplique de manera uniforme el producto sobre concreto fresco con equipos de pulverización limpios con una punta nebulizadora. Pulverice de inmediato después del flotado y durante la operación de acabado según sea necesario. El color rosa de E-CON puede usarse como una ayuda visual de colocación que se disipará rápidamente y no decolorará el concreto. En condiciones de secado extremas, vuelva a aplicar más E-CON según sea necesario. Use sobre concreto plástico fresco, así como entre aplicaciones de endurecedor por agitación. Aplique suavemente en áreas de piso en las que sea difícil la aplicación con llana. No forme charcos. Limpie de inmediato cualquier residuo húmedo de las superficies de concreto endurecidas.

#### Limpieza

Limpie las herramientas con agua y jabón.

## 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](http://laticrete.com)

### Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

## 8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación sin acabado LATICRETE y LATAPOXY® no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

Se recomienda realizar aplicaciones ligeras periódicamente para mantener el brillo y la protección.

033000: Control de evaporación: aplique una película monomolecular a concreto plástico fresco una o más veces según sea necesario, antes y después de la operación de acabado. (ACI 305R)

## 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](http://laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web [laticrete.com](http://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](http://www.laticrete.com)

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