



# L&M

Construction Chemicals

## E-CON™

DS-172.9E-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

E-CON™

### 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](http://www.lmcc.com)

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

E-CON es un polímero líquido concentrado, a base de agua y sin olor que, cuando se coloca sobre hormigón fresco, ayuda a controlar el índice de evaporación y a ampliar la docilidad. Cuando se aplica sobre hormigón fresco, E-CON reduce los problemas del contratista de campo relacionados con el hormigón expuesto al exterior, al minimizar la formación de costras y grietas por contracción plástica en la superficie. E-CON es ideal para obtener un trabajo horizontal de calidad superior en condiciones difíciles como temperaturas altas y bajas, baja humedad, fuertes vientos y luz solar directa. La correcta colocación de E-CON está asistida por la presencia de un tinte rosa que se disipa.

#### Usos

E-CON otorga docilidad a las mezclas de hormigón estándar, al hormigón con vapor de sílice, a las nuevas preparaciones de superficies de hormigón delgado y a todos los endurecedores de regado a base de cemento para pisos luego de la colocación, al ofrecer protección contra la pérdida de humedad. La barrera protectora que se forma generalmente perdura mientras el hormigón conserve su docilidad, a pesar de las sucesivas operaciones con llana. No genera residuos ni deja rastros de color después de que el hormigón se endurece.

#### Descripción de la especificación

03 39 13: Control de la evaporación: Aplique la película monomolecular sobre hormigón plástico fresco una o más veces según sea necesario, antes y después de la operación de acabado. (ACI 305R)

#### Ventajas

- Control eficaz de la evaporación
- Mejora la docilidad del hormigón fresco
- Reduce las grietas por contracción plástica
- Reduce los índices de evaporación hasta un 80% en condiciones de viento y hasta un 40% en condiciones de luz solar fuerte
- A base de agua, olor suave
- Conserva la eficacia luego del enrasado y la primera operación con la llana
- No genera residuos
- Concentrado económicamente

#### Sustratos adecuados

- Hormigón fresco

#### Presentación

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

#### Rendimiento aproximado

4.9 a 9.8 m<sup>2</sup>/L (200 a 400 pies<sup>2</sup>/galón) después de diluido

#### Vida útil en almacenamiento

Los envases de E-CON se deben almacenar bien sellados en un lugar fresco y seco. La vida útil en almacenamiento es de un año, si se almacena de manera adecuada a una temperatura de 4 a 41°C (40 a 105°F). Proteja el producto para que no se congele.

#### Limitaciones

- No debe usarse como compuesto de curado
- Limpie de inmediato los residuos húmedos de las superficies de hormigón endurecidas

#### Precauciones

- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa
- Lávese bien después de manipular el producto
- No se debe ingerir
- Use protección para la piel y los ojos
- Antes de usar, lea la hoja de datos de seguridad (SDS)
- No permita que se congele

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

ACI 305R

ACI 306

Nota: Para obtener más información sobre los estándares de cumplimiento para membranas establecidos por la norma ASTM-C309, consulte otros agentes de curado o selladores y compuestos de curado de L&M™.

### Propiedades físicas y de trabajo

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

#### Mezcla

Agite o mezcle el concentrado antes de diluirlo. Añada 10 partes de agua potable limpia a 1 parte de E-CON™ concentrado. Mezcle o agite nuevamente hasta que se forme una mezcla uniforme.

#### Aplicación

Aplique de manera uniforme sobre el hormigón fresco con un pulverizador limpio a través de la boquilla de niebla. Pulverice inmediatamente después de pasar la aplanadora de mango largo y durante la operación de acabado, según sea necesario. El color rosa de E-CON se puede utilizar a modo de ayuda visual para la colocación. Este color se disipará rápidamente y no decolorará el hormigón. En condiciones extremas de secado, vuelva a aplicar E-CON, según sea necesario. Utilícelo sobre hormigón plástico fresco, así como también entre aplicaciones de endurecedor de regado. Aplique ligeramente sobre áreas de pisos difíciles de llegar con llana. Evite que el producto se acumule. Limpie de inmediato los residuos húmedos de las superficies de hormigón endurecidas.

#### Limpieza

Limpie las herramientas con jabón y agua.

## 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](http://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

## 8. MANTENIMIENTO

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

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

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

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE