



# L&M™ E-CON™

DS-172.9F-0524

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

L&M™ E-CON™

## 2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: [laticrete.com](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

E-CON est un liquide polymère concentré, inodore et à base d'eau qui, lorsqu'il est appliqué sur le béton frais, aide à contrôler le taux d'évaporation et à prolonger la maniabilité. Lorsqu'il est appliqué sur du béton frais, E-CON réduit les problèmes liés au béton extérieur exposé en minimisant la formation de croûtes en surface et de fissures de retrait plastique.

E-CON est idéal pour réaliser des travaux de platelage de qualité supérieure dans des conditions difficiles, notamment en cas de températures élevées et basses, de faible humidité, de vents violents et en cas d'exposition directe à la lumière du soleil. La pose adéquate du produit E-CON est facilitée par la présence d'un colorant rose qui s'estompe.

### Description

03 39 13 : Contrôle de l'évaporation : Appliquer une ou plusieurs fois si nécessaire la pellicule monomoléculaire sur le béton plastique frais, avant et après l'opération de finition. (ACI 305R)

### Utilisation

- E-CON aide la maniabilité des mélanges de béton standards, du béton à la fumée de silice, des resurfaçages de béton minces et de tous les durcisseurs de sol à saupoudrer à base de ciment après leur application en protégeant contre la perte d'humidité. Le bouclier protecteur formé dure généralement aussi longtemps que le béton reste façonnable, malgré les opérations successives de lissage et de talochage. Aucun résidu ni aucune couleur ne subsiste après le durcissement du béton.

### Avantages

- Contrôle efficace de l'évaporation.
- Améliore la maniabilité sur le béton fraîchement coulé.
- Réduit les fissures dues à la contraction du plastique.
- Réduit les taux d'évaporation jusqu'à 80 % en cas de vent et de 40 % en plein soleil.
- À base d'eau; faible odeur
- Reste efficace après la pose de la chape et la première opération de lissage.
- Non résiduel.
- Concentration économique.

### Supports Appropriés

#### Conditionnement

- 1 Qt (1 L)
- 1 Gal (3,8 L)
- 5 Gal (18,9 L)
- 55 gal (208 L)
- 275 gal (1040 L)

#### Couverture approximative

200 à 400 pi<sup>2</sup>/gal. (4,9 à 9,8 m<sup>2</sup>/L) après dilution.

#### Restrictions

- Ne pas utiliser comme produit de cure.
- Essuyer immédiatement tout résidu humide des surfaces en béton durci.

## Mises en garde

- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Se laver soigneusement après manipulation.
- Ne pas appliquer à l'intérieur
- Porter des vêtements et des lunettes de protection.
- Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) avant l'utilisation
- Ne pas laisser le produit geler.
- Des modèles et des zones d'essai sur site sont nécessaires pour valider les performances et les caractéristiques liées à l'aspect (y compris, mais sans s'y limiter, la couleur, les variations inhérentes à la surface, l'usure, la protection contre la poussière, la résistance à l'abrasion, la résistance aux produits chimiques, la résistance aux taches, le coefficient de frottement, etc.) afin de garantir que le système fonctionne conformément aux spécifications pour l'utilisation prévue, et pour déterminer l'approbation du système de revêtement de sol décoratif.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

- ACI-305R
- ACI-306
- Remarque : Pour la conformité de la membrane avec la norme ASTM-C309, voir d'autres produits de cure L&M<sup>MD</sup> et de scellement.

### Propriétés physiques

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées sur les fiches de données des produits sont représentatives, mais reflètent les procédures d'essai en laboratoire, menées dans des conditions correspondantes. La performance sur site et les résultats de tests réels dépendront des méthodes de pose et des conditions du site. Les résultats des essais sur le terrain varieront en fonction des facteurs propres au chantier. Toutes les recommandations, déclarations et données techniques figurant sur cette fiche technique se basent sur des essais que nous considérons fiables et corrects. Cependant, l'exactitude et l'exhaustivité de ces essais ne sont pas garanties et ne doivent donc pas être considérées comme une garantie de quelque nature que ce soit. La satisfaction des résultats dépend de nombreux facteurs indépendants de la volonté de LATICRETE International, Inc. L'utilisateur doit se baser sur ses propres informations et essais pour déterminer l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Il assume par ailleurs tous les risques, dommages, dépenses et responsabilités résultant de l'utilisation directe, indirecte ou consécutive à l'utilisation du produit. LATICRETE ne sera pas responsable vis-à-vis de l'acheteur ou d'un tiers pour toute blessure, perte ou dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser le produit.

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

## 5. POSE

### • Préparation des surfaces

#### Mélange

Agiter ou mélanger le concentré avant dilution. Ajouter 10 part d'eau potable propre à 1 parts de concentré E-CON<sup>MC</sup>. Mélanger ou agiter de nouveau jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

#### Application

Appliquer de manière uniforme sur le béton frais à l'aide d'un équipement de pulvérisation propre équipé d'un embout de nébulisation. Si nécessaire, pulvériser immédiatement après le talochage et pendant l'opération de finition. La couleur rose du produit

E-CON peut être utilisée comme aide visuelle au placement. Celle-ci se dissipe rapidement et ne décolore pas le béton. En cas de sécheresse extrême, réappliquer E-CON si nécessaire.

Utiliser sur du béton plastique frais ainsi qu'entre les applications de durcisseur à saupoudrer.

Appliquer délicatement sur les sols difficiles à talocher. Éviter de créer des flaques. Essuyer immédiatement tout résidu humide des surfaces en béton durci.

#### Nettoyage

Nettoyer les outils avec du savon et de l'eau.

## 6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE<sup>®</sup> et LATAPOXY<sup>®</sup> sont proposés dans le monde entier.

### Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante [laticrete.com](http://laticrete.com)

### Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

## 8. ENTRETIEN

Les matériaux d'installation non finis LATICRETE et LATAPOXY<sup>MD</sup> ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de l'installation peuvent

dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

Des applications périodiques légères sont recommandées pour conserver la brillance et la protection.

033000 : Contrôle de l'évaporation : Appliquer une ou plusieurs fois si nécessaire la pellicule monomoléculaire sur le béton plastique frais, avant et après l'opération de finition. (ACI 305R)

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235  
Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235  
Télécopieur: +1.203.393.1948

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à [laticrete.com](http://laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [laticrete.com](http://laticrete.com). Liste des documents connexes:

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE

---

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.