



**L&M**  
Construction Chemicals

# LUMISEAL PLUS<sup>MC</sup>

DS-172.6F-0316

A product brand of LATICRETE International, Inc.



## 1. NOM DU PRODUIT

LUMISEAL PLUS<sup>MC</sup>

## 2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 ÉTATS-UNIS

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Site Web : [www.lmcc.com](http://www.lmcc.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LUMISEAL PLUS est un composé de scellement et de cure à base de solvant, résistant à l'opalescence et au jaunissement. Utilisé comme scellant, LUMISEAL PLUS est conçu pour offrir un fini de brillance élevée attrayant sur les supports en béton. LUMISEAL PLUS forme une pellicule très durable ainsi qu'une excellente résistance précoce au blanchissement ou aux boursouffures provoquées par l'eau. LUMISEAL PLUS convient pour une utilisation sur les surfaces à l'intérieur, à l'extérieur, à l'horizontale et à la verticale.

La pellicule durable de LUMISEAL PLUS se lie facilement aux surfaces de béton propres. Le produit forme une pellicule qui ne jaunit pas et qui garantit une résistance améliorée face aux contaminants, aux taches et à l'abrasion. LUMISEAL PLUS offre une protection supérieure lorsqu'il est utilisé sur des surfaces adéquatement densifiées.

La chimie d'autoréticulation évoluée de LUMISEAL PLUS transforme la solution de polymère acrylique pure, facile à pulvériser en une pellicule transparente très dure et résistante à l'abrasion, aux taches et aux marques de pneus.

## Utilisation

LUMISEAL PLUS est recommandé pour le scellement de nouvelles et d'anciennes surfaces de béton, incluant les voies piétonnières, les voies d'accès pour autos et les patios à motifs, colorés et décoratifs. D'autres applications incluent le granulat apparent, les pavés de brique, le béton poli et les autres surfaces de béton nécessitant un scellant résistant aux taches ainsi que d'un fini durable.

## Description des spécifications

03 39 13: Composé de cure acrylique: Un minimum de 25% de solides acryliques doivent répondre aux normes ASTM C309, Type I et ASTM C1315, Type 1.

## Avantages

- Formule sans opalescence; résiste au blanchissement
- Formule d'acrylique pur qui ne jaunit pas
- Résiste aux marques noires de pneus
- Souligne la beauté naturelle de la surface
- Pour utilisation sur toute surface de béton propre
- Brillance élevée

## Supports appropriés

- Béton fraîchement posé
- Béton existant

## Emballage

3,8 L (1 Gal)

19 L (5 Gal)

208 L (55 Gal)

## Couverture approximative

La porosité de la surface détermine le taux de couverture. Pour obtenir les meilleurs résultats:

Première couche, cure: 7,3 à 9,8 m<sup>2</sup>/L (300 à 400 pi<sup>2</sup>/Gal)

Seconde couche, brillance: 9,8 à 14,7 m<sup>2</sup>/L (400 à 600 pi<sup>2</sup>/Gal)

Béton décoratif: 7,3 m<sup>2</sup>/L (300 pi<sup>2</sup>/Gal)

Agrégats exposés: 4,8 m<sup>2</sup>/L à 7,3 m<sup>2</sup>/L (200-300 pi<sup>2</sup>/Gal)

## Durée de stockage

Les contenants doivent être conservés bien scellés. Ne pas congeler. Entreposer à plus de 4°C (40°F). Bien mélanger avant d'utiliser car des dépôts pourraient se produire lors du stockage. La durée de stockage est de deux ans pour les contenants scellés en usine lorsqu'ils sont stockés correctement.

## Restrictions

- Les applications lourdes doivent être évitées pour assurer la formation adéquate de la pellicule.
- Pour un développement adéquat de la pellicule, appliquer seulement lorsque la température de surface dépasse 4°C (40°F) et que l'humidité relative est en-dessous de 80%.

## Mises en garde

- Voir les renseignements complets sur la sécurité du produit contenus dans la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)
- **COMBUSTIBLE – CONSERVER LOIN DES SOURCES DE CHALEUR**
- Contient des solvants aromatiques
- Utiliser avec une aération suffisante
- Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
- Porter une protection de la peau et une protection oculaire
- Se laver avec soin après manipulation
- Ne pas ingérer
- Une meilleure circulation d'air accrue est souhaitable pour améliorer le taux de séchage et évacuer les vapeurs des solvants organiques
- Ne pas remettre le produit non utilisé dans le contenant

Les essais sur maquettes et sur le terrain sont requis afin de valider les caractéristiques reliées à l'apparence et à la performance (incluant, mais sans s'y limiter, à la couleur, aux variations de surface inhérentes, à l'usure, à l'insensibilité aux poussières, à la résistance à l'abrasion, à la résistance chimique, à l'insensibilité aux taches, au coefficient de friction, etc.) pour assurer la performance du système conformément aux spécifications pour l'usage prévu, et pour déterminer l'approbation du système de plancher décoratif.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

ASTM C309, Type 1

ASTM C1315, Type 1, Classe A

### Propriétés physiques et d'emploi

Propriété	Observée
Solides	25%
Résistance aux alcalis (nombre d'heures, méthode n° 6081 minimum)	> 50%
Résistance de 5% à la pulvérisation de sel	> 750 heures
Temps de séchage, au toucher	60 minutes
Brillance de surface (2 couches)	Élevée
Résistance aux ultraviolets (ampoule de 2 500 angströms), 1 000 heures	0 (excellente)
COV	645 g/L

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches techniques du produit sont typiques mais reflètent des procédures d'essais de laboratoire menées dans des conditions de laboratoire. Les performances réelles sur le terrain et les résultats découlant des essais dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les résultats des essais menés sur le terrain peuvent varier en raison de la variabilité des facteurs critiques sur les chantiers. Toutes les recommandations, déclarations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des tests que nous croyons fiables et corrects, mais la précision et l'exhaustivité de ces tests ne sont pas garanties et ne constituent pas une garantie, quelle qu'elle soit. Des résultats satisfaisants dépendent de plusieurs facteurs hors du contrôle de LATICRETE International, Inc. L'utilisateur doit se fier à ses propres informations et tests afin de déterminer la pertinence du produit pour l'usage prévu. L'utilisateur assume tous les risques, pertes, dommages, dépenses et responsabilités découlant de l'utilisation directe, indirecte ou des conséquences de l'utilisation du produit. LATICRETE ne sera pas responsable envers l'acheteur ou envers tout tiers pour toute blessure, perte ou dommage découlant directement ou non de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le produit.

## 5. POSE

### Béton fraîchement posé

Le fini de la surface doit répondre aux exigences spécifiées avant l'application de LUMISEAL PLUS<sup>MC</sup>. Mouiller légèrement le béton et balayer l'eau stagnante immédiatement avant l'application. Appliquer une couche uniforme avec un pulvérisateur à basse pression et au rouleau après que le vernis d'eau de surface ait disparu. Ne pas diluer ni former de flaques. Attendre de 4 à 6 heures entre les couches. Appliquer sur le béton fraîchement posé une fois l'eau de surface évaporée. Trop d'eau de surface peut nuire à une formation adéquate de la pellicule.

## Béton existant

La surface doit être dégraissée et nettoyée de tout contaminant avec CITREX<sup>MC</sup> avant l'application de LUMISEAL PLUS. Une fois sec, une ou deux couches uniformes peuvent être appliquées au besoin, sans former de flaques. Attendre de 6 à 8 heures entre les couches. Sec au toucher en 1 heure. Il sera possible de marcher sur le béton scellé après 12 heures. Peut nécessiter des couches multiples.

## Nettoyage

Nettoyer l'équipement de l'applicateur avec du xylène\* ou un autre solvant avant que le scellant n'ait séché.

\*Mise en garde : Le xylène est toxique et inflammable.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits L&M<sup>MC</sup> et LATICRETE<sup>®</sup> sont offerts 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 tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à: [www.lmcc.com](http://www.lmcc.com)

### Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT:

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

## 8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY<sup>®</sup> ne nécessitent pas d'entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

De légères applications périodiques sont recommandées pour maintenir la brillance et la protection.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance technique

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

Numéro sans frais: 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone: +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur: +1 203 393-1948

### Documentation technique et de sécurité

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

## 10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

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

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 176.6F: CITREX