



L&M™ LUMISEAL FX™

DS-172.5F-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

L&M™ LUMISEAL FX™

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

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LUMISEAL FX est un composé de durcissement et de scellement à haute teneur en solides, à base d'eau, non jaunissant et résistant à la décoloration. Lorsqu'il est utilisé comme scellant, LUMISEAL FX est conçu pour fournir un fini moyennement brillant attrayant sur les substrats en béton. LUMISEAL FX est formulé à partir d'une émulsion chimique auto-réculante avancée, offrant un film très durable et une excellente résistance à l'eau au début du blanchiment ou de la formation de cloques. LUMISEAL FX peut être utilisé sur des surfaces intérieures, extérieures, horizontales et verticales.

Description

03 39 13 : produit de cure acrylique : un minimum de 25 % de solides acryliques doit être conforme à la norme ASTM C309, type 1.

Utilisation

- LUMISEAL FX est recommandé pour sceller les surfaces de béton neuf et ancien, y compris le béton décoratif, coloré et estampé. D'autres applications comprennent les agrégats exposés, les pavés de briques, le béton poli et d'autres surfaces de béton sur lesquelles un scellant durable, brillant et résistant aux taches est nécessaire.

Avantages

- Formule non blanchissante; résiste au blanchiment
- Formule acrylique pure, non jaunissante
- Résiste aux marques noires des pneus
- Faible odeur
- À utiliser sur toute surface en béton propre
- Brillant moyen
- Utilisation polyvalente à l'intérieur et à l'extérieur

Supports Appropriés

Conditionnement

1 Gal (3,8 L)

5 gal (19 L)

55 gal (208 L)

Couverture approximative

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

Première couche - 4,9 à 9,8 m²/L (200 à 400 pi²/gal)

Deuxième couche - 9,8 à 14,7 m²/L (400 à 600 pi²/gal)

Béton décoratif : 7,3 m²/L (300 pi²/gal)

Couche de finition pour béton poli : 20 à 25 m²/litre (800 à 1 000 pi²/gal)

Restrictions

- Les applications lourdes doivent être évitées afin d'assurer la bonne formation du film.
- Pour obtenir un bon développement du film, n'appliquer le produit que lorsque la température de la surface est supérieure à 4 °C (40 °F) et que l'humidité relative est inférieure à 80 %.

Mises en garde

- Utiliser avec une ventilation adéquate
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

- Porter des vêtements et des lunettes de protection.
- Se laver soigneusement après manipulation.
- Ne pas appliquer à l'intérieur
- Une meilleure circulation de l'air est souhaitée afin d'améliorer le taux de séchage et d'éliminer les vapeurs de solvants organiques
- Pour obtenir des informations sur la sécurité du produit, consulter la fiche de données de sécurité (FDS).
- 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

- ASTM C 309, Type 1

Propriétés physiques

Propriété	Observation de
Solides	25 %
Résistance aux alcalis (nombre d'heures, méthode n° 6081, minimum)	>75 heures
Résistance aux embruns salins, 5 %	>750 heures
Temps de séchage, sec au toucher	60 minutes
Brillance de la surface (2 couches)	Moyenne/élevée
Résistance aux ultraviolets (lampe 2500 angstrom), 1000 heures.	0 (Excellent)
COV	<120 g/L
Couleur	Liquide blanc laiteux, devient transparent une fois sec

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

• Béton fraîchement coulé

Les surfaces doivent être finies selon des exigences spécifiques avant l'application de LUMISEAL FX^{MC}. Appliquer une couche uniforme à l'aide d'un pulvérisateur et d'un rouleau à basse pression après disparition du

glacis de l'eau de surface. Ne pas diluer ou laisser le produit créer des flaques. Une deuxième couche de scellant peut être appliquée à tout moment par la suite. Appliquer sur le béton fraîchement coulé après évaporation de l'eau de surface. Une trop grande quantité d'eau de surface peut nuire à la formation d'un film adéquat.

Béton existant

La surface doit être dégraissée et nettoyée de tous les contaminants à l'aide de CITREX^{MC} avant l'application de LUMISEAL FX. Diluer avec 25 à 50 % d'eau avant d'appliquer sur le béton poli. Après séchage, appliquer une ou deux couches uniformes à l'aide d'un applicateur en microfibre, sans former de flaques, selon les besoins. Laisser sécher la première couche 2 à 3 heures avant d'appliquer la deuxième couche. Sec au toucher en 1 heure. Peut être prêt pour le trafic piétonnier en 12 heures. Lors de la réfection des joints des allées, le temps d'attente recommandé est de 24 heures pour la circulation des véhicules. Peut nécessiter des couches supplémentaires.

REMARQUE : LUMISEAL FX peut être appliqué comme un scellant topique sur le béton poli FGS PERMASHINE.

Nettoyage

Nettoyer l'équipement d'application avec de l'eau avant que le scellant ne sèche. Après séchage, utiliser un solvant aromatique.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE[®] et LATAPOXY[®] 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

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

8. ENTRETIEN

Les performances, l'aspect et la durée de vie à long terme des produits de scellement de surface dépendent essentiellement d'un bon programme d'entretien de routine conçu spécifiquement pour le type de scellant

installé, le trafic et d'autres conditions. L'utilisation de paillasons correctement placés, à l'intérieur et à l'extérieur, contribuera à augmenter la durée de vie du sol. Certains produits et équipements de nettoyage ou la mauvaise utilisation des produits peuvent détériorer l'aspect d'une surface d'usure au fil du temps. Une réapplication plus fréquente peut être nécessaire dans les zones à fort trafic.

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.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à laticrete.com. Liste des documents connexes:

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- FD 176.6 : CITREX

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.