



LUMISEAL FX^{MC}

DS-172.5F-0515

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOM DU PRODUIT

LUMISEAL FX^{MC}

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 ÉTATS-UNIS

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1684

Site Web : www.lmcc.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LUMISEAL FX est un composé de scellement et de cure à base d'eau, résistant à l'opalescence et au jaunissement et à haute teneur en solides. Utilisé comme scellant, LUMISEAL FX est conçu pour offrir un fini de brillance élevée attirant sur les supports en béton. LUMISEAL FX est une formule évoluée à faible teneur en COV intégrant la chimie d'émulsion autoréticulante et offrant une pellicule très durable ainsi qu'une excellente résistance précoce au blanchissement ou aux boursouffures provoquées par l'eau. LUMISEAL FX 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 FX se lie facilement aux surfaces de béton propres et garantit une résistance améliorée face aux contaminants, aux taches et à l'abrasion. LUMISEAL FX offre une protection supérieure lorsque utilisé sur des surfaces adéquatement densifiées.

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

Utilisation

LUMISEAL FX 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 qu'un fini brillant 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 1.

Avantages

- Formule sans opalescence; résiste au blanchissement
- Formule d'acrylique pur qui ne jaunit pas
- Résiste aux marques noires de pneus
- Produit à faible teneur en COV et à faible odeur
- Utiliser 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: 4,9 à 9,8 m²/L (200 à 400 pi²/Gal)

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

Seconde couche, brillance: 9,8 à 14,7 m²/L (400 à 600 pi²/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 d'un an pour les contenants scellés en usine lorsque 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

- 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
- Ne pas remettre le produit non utilisé dans le contenant
- Une circulation d'air accrue est souhaitable pour améliorer le taux de séchage et évacuer les vapeurs des solvants organiques
- NE PAS CONGELER
- Voir les renseignements complets sur la sécurité du produit contenus dans la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)

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

Propriétés physiques et d'emploi

| Propriété | Observée |
|--|---|
| Solides | 25% |
| Résistance aux alcalis (nombre d'heures, méthode n° 6081 minimum) | > 75 heures |
| Résistance de 5% à la pulvérisation de sel | > 750 heures |
| Temps de séchage, au toucher | 60 minutes |
| Brillance de surface (2 couches) | Moyenne/Élevée |
| Résistance aux ultraviolets (ampoule de 2 500 angströms), 1 000 heures | 0 (excellente) |
| COV | <100 g/L |
| Couleur | Liquide crémeux blanc, transparent une fois sec |

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 FX^{MC}. 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. Une deuxième couche de scellant peut être appliquée à tout moment par la suite. 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^{MC} avant l'application de LUMISEAL FX^{MC}. Diluer avec 25 à 50% d'eau avant d'appliquer sur le béton poli. Une fois sec, une ou deux couches uniformes peuvent être appliquées au besoin à l'aide d'un applicateur en microfibres, en évitant de former des flaques. Laisser la première couche sécher pendant 2 à 3 heures avant d'appliquer la seconde couche. Sec au toucher en 1 heure. Il sera possible de marcher sur le béton scellé après 12 heures. Peut nécessiter des couches supplémentaires.

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

Nettoyage

Nettoyer les pièces de l'applicateur avec de l'eau avant que le scellant ne sèche. Une fois sec, utiliser un solvant aromatique.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits L&M^{MC} et LATICRETE[®] 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

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[®] 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.

10. SYSTÈME DE JOINTOIEMENT

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

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

DS 176.6F: CITREX