



LUMISEAL FX^{MC}

DS-172.5-0417F

**Globally Proven
Construction Solutions**



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.laticrete.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 moyenne attrayant sur les substrats en béton. LUMISEAL FX est une formule évoluée intégrant la chimie d'émulsion autoréticulante et fournissant 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 fournit 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 et aux taches.

Utilisations

LUMISEAL FX est recommandé pour le scellement de surfaces de béton nouvelles et anciennes, incluant le béton décoratif, coloré et étampé. 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 : Teneur en solides acryliques de 25 % minimum doit se conformer à la norme 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
- Faible odeur
- Pour utilisation sur toute surface de béton propre
- Brillance moyenne
- Emploi polyvalent à l'intérieur et à l'extérieur

Substrats adéquats

- Béton fraîchement posé
- Béton existant

Conditionnement

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 : 4,9 à 9,8 m²/l (200 à 400 pi²/gal)

Seconde couche : 9,8 à 14,7 m²/l (400 à 600 pi²/gal)

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

Couche supérieure pour le béton poli : 20 à 25 m²/l (800 à 1 000 pi²)

Durée de conservation

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 peuvent 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
- Une circulation d'air accrue est souhaitable pour améliorer le taux de séchage et pour évacuer les vapeurs des solvants organiques
- Voir les renseignements complets sur la sécurité du produit contenus dans la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)

Des essais sur maquettes et sur site sont requis afin de valider les caractéristiques reliées à l'apparence et à la performance (incluant sans s'y limiter : la couleur, les variations inhérentes à la surface, l'usure, la résistance au dépolissage, la résistance à l'abrasion, la résistance aux produits chimiques, l'insensibilité aux taches, le coefficient de frottement, etc.) pour assurer la performance du système conformément aux spécifications d'usage prévu, et pour déterminer l'approbation du système de plancher décoratif.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Norme applicable

ASTM C 309, 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 % aux embruns salés	> 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	<120 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 devra se fier à ses propres informations et tests afin de déterminer la pertinence du produit pour l'utilisation prévue. 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 un 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 CITREXTM avant l'application de LUMISEAL FX. Dilute with 25-50% water before applying to polished concrete. After dry, apply one or two uniform coats using a microfiber applicator, without puddling, as needed. Allow first coat to dry 2-3 hours before applying the second coat. Dry to the touch in 1 hour. Can be ready for foot traffic in 12 hours. When re-sealing driveways, recommended wait time is 24 hours for vehicular traffic. May require additional coats. **NOTE:** LUMISEAL FX can be applied as a topical sealer on FGS PERMASHINE polished concrete.

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^{MD} sont proposés dans le monde entier.

Composer l'un des numéros suivants pour obtenir des renseignements sur les 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 CLASSIFICATION :

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

La performance à long terme, l'apparence et l'espérance de vie utile du système d'imperméabilisation de surface reposent essentiellement sur un bon programme d'entretien de routine conçu spécifiquement pour le type de scellant qui a été posé, la circulation et les autres conditions particulières. Des tapis d'entrée correctement placés, à l'intérieur et à l'extérieur, augmenteront la durée de vie du plancher. Certains produits et équipements de nettoyage ou l'utilisation incorrecte de produits peut endommager l'apparence d'une surface d'usure au fil du temps. Une réapplication à fréquence plus élevée peut être nécessaire dans les zones de forte circulation.

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

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien 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 de la documentation technique et des consignes de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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