



## 1. NOM DU PRODUIT

QUARTZPLATE FF<sup>MC</sup>

## 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

Télocopieur : +1 203 393-1684

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

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

QUARTZPLATE FF est un durcisseur de saupoudrage à sec, prêt à l'emploi, non métallique, composé de granulats de silice purs à 98 % scientifiquement classés.

### Utilisation

QUARTZPLATE FF est recommandé pour utilisation dans les hangars d'avions et les bâtiments d'entretien, les stations techniques pour camions et véhicules, les garages, les planchers d'usine, les entrepôts, les installations industrielles et commerciales, les centres commerciaux, les écoles, les centres civiques et les cinémas. Ce produit est conçu pour les planchers d'usage moyen où une protection attrayante et durable contre la corrosion par les alcalins est souhaitée, par exemple les usines de transformation d'aliments, les abattoirs, les écoles, les aires d'expédition, les terrasses ou les plateformes de stationnement.

### Avantages

- Les planchers traités durent jusqu'à quatre fois plus longtemps que le béton normal face à l'usure.
- Durcit et densifie les surfaces de béton
- Réduit la pénétration de contaminants

### Supports appropriés

- Béton fraîchement posé

### Emballage

QUARTZPLATE FF est offert en sacs de 25 kg (55 lb) à parois multiples renforcées de polyéthylène.

### Couverture approximative

Usage industriel: 4,9 à 7,3 kg/m<sup>2</sup> (1,0 à 1,5 lb/pi<sup>2</sup>)

### Durée de stockage

Les sacs QUARTZPLATE FF doivent être conservés dans un endroit de rangement sec pour empêcher leur contamination par l'eau. La durée de stockage est de 18 mois pour les sacs non ouverts.

### Restrictions

- Des gaz d'échappement et un conduit de fumée non aéré provenant d'appareils et d'équipement de chauffage provoqueront une surface de plancher carbonatée. Cela donne des surfaces faibles et potentiellement sujettes au poussérage. Une aération adéquate doit être fournie.
- Les conditions du chantier qui influencent les temps de prise et de séchage de la surface de béton peuvent avoir un impact sur la synchronisation de l'application du durcisseur et des procédures de finition.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable, de granulats ou d'additifs. Suivre les pratiques recommandées par l'ACI.

### Mises en garde

- Veillez consulter la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS) avant l'utilisation
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement durci
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux
- Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment la zone touchée à l'eau.
- Ne pas ingérer
- Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Garder hors de la portée des enfants.

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 au poussérage, 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

### Propriétés d'utilisation

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

### Avant la pose

Les agents entraîneurs d'air, les chlorures, les additifs, les granulats et l'eau de mélange contenant des chlorures ne doivent pas être utilisés dans le béton sur lequel sera utilisé QUARTZPLATE FF<sup>MC</sup>. Le béton utilisé dans le plancher doit avoir un affaissement de 100 à 125 mm (4 à 5 po) et le contenu total d'air ne doit pas dépasser 3%. Les outils de finition et les lames de truelle en acier inoxydable sont recommandés pour garantir l'intégrité de la couleur.

### Méthode 1 (méthode 2/3 : 1/3):

La Méthode standard ACI 302 peut être utilisée si QUARTZPLATE FF va être posé à la main ou grâce à une répanduse de matériaux. L'égalisation et l'aplanissement manuel doivent avoir lieu avant l'apparition de l'eau d'évacuation. Une fois l'eau d'évacuation en excès évaporée ou enlevée, laissant assez d'humidité à la surface pour hydrater les liants de ciment présents dans QUARTZPLATE FF, distribuer de manière égale environ 2/3 du durcisseur spécifié pour la zone. Si le durcisseur coule dans la surface lorsqu'il est appliqué, le béton est trop plastique pour l'application du produit.

Lorsque le produit noircit légèrement à cause de l'humidité absorbée, il doit être fini à la taloche en bois à la main ou à la talocheuse-lisseuse mécanique équipée de sabots flottants. Ne pas utiliser une combinaison de lames de truelle et de taloches. Prendre soin de ne pas déchirer à travers la surface du durcisseur jusqu'au béton sous-jacent. Ne pas appliquer plus de durcisseur avant que l'humidité du béton sous-jacent ne soit complètement évacuée à travers le durcisseur. Appliquer immédiatement le 1/3 restant de la quantité spécifiée de durcisseur aux bons angles sur la première application. L'humidité du béton sous-jacent doit être complètement évacuée à travers le durcisseur. Si cela ne se produit pas, la surface du plancher peut se délaminer. Laisser l'humidité noircir la surface et lisser à la taloche comme auparavant. Après que le béton ait durci davantage, il doit être lissé avec une truelle à main ou mécanique jusqu'à atteindre un fini parfait. Si des boursouffures se forment lors de l'opération de finition, elles doivent être immédiatement rompues avant de poursuivre l'opération de finition. La formation de boursouffures est provoquée par la fermeture prématurée de la dalle de béton. Si des boursouffures se produisent, les lames de l'équipement de finition doivent être configurées à un angle plus à plat par rapport à la surface de la dalle de béton. Prendre soin de ne pas brûler la surface à la truelle. Utiliser seulement des lames de truelle et des outils de finition en acier inoxydable.

Utiliser E-CON<sup>MC</sup> pour empêcher l'évaporation rapide de l'eau de la surface de béton avant le truillage mécanique de la surface. La cause principale de la délamination est la fermeture prématurée de la dalle de béton. La fermeture prématurée est provoquée par les lames de truelle ou de taloche réglées à un angle trop grand par rapport à la surface de la dalle de béton. Il est possible d'empêcher cela en tenant la dalle ouverte et en retardant le truillage final aussi longtemps que possible. Conserver l'angle des lames de l'équipement de finition aussi plat que possible lors de chacune des étapes de l'opération de finition. LATICRETE L&M n'est pas responsable de la coloration tachetée ou diluée résultant du saupoudrage, de la finition, du durcissement insouciant ou incorrect, ou de la négligence de protéger le plancher fini des dommages découlant du travail des autres métiers de la construction.

### Méthode 2 (très à plat):

Araser doucement le béton pour éviter un aplanissement manuel excessif. Aplanir manuellement seulement une ou deux fois. Un talochage excessif fermera la surface, et entraînera trop d'eau vers celle-ci. Cela rendra l'application de QUARTZPLATE FF plus difficile.

À cette étape-ci, appliquer uniformément QUARTZPLATE FF. Appliquer les kg/mètre carré (lb/pied carré) requis au total. Laisser l'humidité du béton « s'évacuer » dans QUARTZPLATE FF. Commencer en utilisant une taloche de magnésium sur les bords. Une fois que le béton peut recevoir du trafic piétonnier et que les empreintes ne laissent pas des marques de plus de 3mm (1/8 po) de profond, une talocheuse-lisseuse mécanique équipée de sabots flottants peut être utilisée pour finir la surface. Une combinaison de lames n'est pas permise. Finir le béton selon les spécifications. Utiliser E-CON pour empêcher une évaporation rapide de l'eau de la surface de béton avant le truillage mécanique de la surface.

### Prise

Appliquer la membrane protectrice résistante au jaunissement DRESS & SEAL 30 WB<sup>MC</sup> en stricte conformité avec les directives de l'étiquette après le truillage final et la disparition du vernis d'eau de surface. Dans les zones où des traitements subséquents, comme SEAL HARD<sup>®</sup>, sont planifiés, consulter votre représentant local LATICRETE L&M pour des recommandations spécifiques de cure.

## 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 coulis LATICRETE<sup>®</sup> et LATAPOXY<sup>®</sup> nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par les autres fabricants.

## 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<sup>®</sup>  
DS 172.9F: E-CON  
DS 174.6F: SEAL HARD  
DS 173.4F: DRESS & SEAL 30 WB