



L&M
Construction Chemicals

FASTRAK^{MC}

DS-175.1F-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOM DU PRODUIT

FASTRAK^{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

FASTRAK est un enduit de ragréage de maçonnerie et de béton à base de ciment, à prise rapide et d'une grande robustesse. FASTRAK est un mortier à composant unique, qui ne se contracte pas, offre une résistance aux sulfates et une grande robustesse, tout en étant stable à des températures élevées et sous des conditions mouillées. Après la prise initiale, FASTRAK peut être rasé ou formé pour épouser le contour de la surface environnante. FASTRAK a été conçu pour résister aux mêmes conditions d'ambiance que le béton de haute résistance.

Utilisation

FASTRAK est en demande dans l'industrie pour ses propriétés de haute résistance, antitaches et anticontraction. La maniabilité, la résistance à l'usure et la force de FASTRAK en font un produit idéal pour la réparation du béton neuf et usé dans les zones nécessitant un produit de réparation très durable, comme les trottoirs, la restauration de bordures, les zones de circulation, les ponts, les canalisations de béton et le béton préfabriqué et précontraint. Ce produit s'est avéré très utile dans les applications d'aqueducs et d'égouts souterrains, comme la séparation ou la réparation de sections de canalisations de béton et le détournement de l'eau par la pose de tranchées.

Avantages

- Réparation permanente
- Prise rapide
- Peut être rogné à la hauteur et à la forme finales
- Résistance élevée à l'abrasion

- Solidification rapide
- Excellente adhésion
- Peut être utilisé dans des applications à l'horizontale et à la verticale de produits de qualité supérieure et inférieure

Supports appropriés

- Béton existant
- Maçonnerie en béton

Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couverture approximative/Rendement

Un sac couvre environ 0,01 m³ (0,4 pi³) ou 0,9 m² (10 pi²) à une épaisseur de 12 mm (1/2 po). Un étirement de 80 % grâce à des granulats de 10 mm (3/8 po) augmente le rendement par sac d'environ 0,02 m³ (0,7 pi³).

Durée de stockage

Les sacs FASTRAK doivent être conservés dans un endroit de rangement sec pour empêcher leur contamination par l'eau. La durée de stockage est de 6 mois pour les sacs non ouverts lorsque stockés correctement.

Restrictions

- Ne pas ajouter à FASTRAK de produits accélérants de ciment ou d'antigel
- Ne pas retremper
- Ne pas ajouter de sable ou de granulats fins
- Déconseillé pour les applications à bord fin
- La profondeur minimale de l'application est de 6 mm (1/4 po)

Mises en garde

- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS)
- 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

Norme applicable et méthodes d'essais

ASTM C928
ASTM C109
ASTM C78
ASTM C191
ASTM C882

Propriétés physiques

Propriété	Observée
Durée d'emploi	5 min
Temps de prise initiale, ASTM C191	7 min
Résistance à la compression ASTM C109	1 jour 15,2 à 20,7 MPa (2 200 à 3 000 psi) 7 jours 33,1 à 36,5 MPa (4 800 à 5 300 psi) 28 jours 38,6 à 42,7 MPa (5 600 à 6 200 psi)
Résistance à la flexion, ASTM C348	28 jours 5,8 à 6,9 MPa (840 à 1 000 psi)
Adhérence, ASTM C882	28 jours 13 MPa (2 000 psi)

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

Préparation de la surface: Préparer la surface conformément aux instructions de la Fiche technique ICRI. Abraser les surfaces lisses de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) (Réf.: CSP 5, ICRI 03732) pour garantir le collage. Retirer tout le béton en piètre condition non collé à la barre d'armature jusqu'à 19 mm (3/4 po) sous celle-ci. Enlever la rouille et les dépôts de la barre d'armature. Rincer à l'eau afin d'enlever toute la poussière. Mouiller les surfaces avant la pose du produit.

Mélange: Ayez les contenants à mesurer, les outils et la main-d'œuvre adéquates pour poser le mortier de colmatage. Pour de meilleurs résultats, utiliser un malaxeur de mortier à pale, alimenté au gaz ou un malaxeur continu. Pour les petites quantités, utiliser une perceuse de 12,7 mm (1/2 po) à vitesse lente équipée d'une pale de malaxage. Placer le malaxeur près de la zone de réparation. Verser l'eau propre dans le malaxeur. Mélanger de 2,8 à 3,3 l (3,0 à 3,5 ptes) d'eau propre par sac selon la consistance désirée. Ajouter FASTRAK en poudre, ne pas mélanger plus d'une minute, jusqu'à consistance uniforme. Poser immédiatement. Pour une prise plus rapide, utiliser moins d'eau.

Coulées profondes: Pour les applications d'une profondeur supérieure à 50 mm (2 po), étirer jusqu'à 80% du poids de la poudre en rajoutant des granulats ronds et durs de 10 mm (3/8 po). Ajouter l'eau et les granulats à la surface saturée sèche, puis ajouter FASTRAK^{MC} en poudre à l'eau. Mélanger pendant une minute.

Pose: Dans la zone préparée, poser immédiatement d'un côté vers l'autre. Travailler fermement dans le bas et sur les côtés du vide pour enlever l'air et s'assurer d'un collage adéquat. Remplir légèrement le mortier de colmatage et, suivant la pose initiale, raser ou former FASTRAK pour qu'il concorde avec la hauteur du béton existant. Remplir les bords et les traits de scie à la truelle de façon douce.

Temps froid: Les températures froides prolongent la prise et la durée d'emploi. Pour les meilleurs résultats à des températures sous les 2°C (35°F), chauffer le support de béton, l'eau et les sacs de FASTRAK. Ne pas utiliser de produits accélérateurs ou d'antigel.

Temps chaud: À des températures dépassant 29°C (85°F), utiliser de l'eau froide et conserver le mortier de colmatage frais pour prolonger la durée d'emploi.

Prise: La cure adéquate de FASTRAK améliorera la performance à long terme et diminuera le retrait et les fissures. Protéger de la perte d'humidité, des vents forts, de la chaleur du soleil et des températures extrêmes pouvant provoquer un séchage rapide.

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.

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