



## 1. NOM DU PRODUIT

DURACRETE<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

Télécopieur : +1 203 393-1684

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

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

DURACRETE est un mortier de resurfacement et correctif à base de ciment renforcé de polymères résistant et à composant unique. DURACRETE est conçu pour réparer, incliner et niveler les surfaces de béton extérieures et intérieures structurellement saines qui sont rongées, usées, en piètre condition ou effritées. De plus, ce produit peut être formé pour la correction de membres de béton et de vides profonds. DURACRETE offre des temps de prise idéaux avec une consistance se maniant facilement à la truelle.

### Utilisation

L'excellente maniabilité, la résistance à l'usure et la résistance d'adhésion renforcée de polymères de DURACRETE en font un produit idéal pour le ragréage du béton existant comme les planchers industriels et d'entrepôts commerciaux, les trottoirs, les puits d'escalier, les bordures et les gouttières, les voies d'accès pour autos et les plate-forme de stationnement en béton. Les autres utilisations de DURACRETE incluent les finis décoratifs et les revêtements de béton étampés, conjointement avec les colorations appliquées localement ou intégralement. DURACRETE est disponible en gris béton standard.

### Avantages

- Peut être posé comme mortier correctif ou comme revêtement
- Résistance élevée à l'abrasion
- Excellente résistance d'adhésion
- Peut être mélangé avec un granulat dur
- Conçu pour une utilisation intérieure et extérieure
- Bord en biseau
- Applications verticales et horizontales

### Supports appropriés

- Béton existant

### Emballage

Seau de plastique de 22,7 kg (50 lb)

Sac de 22,7 kg (50 lb)

### Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative
3 mm (1/8 po)	3,9 m <sup>2</sup> (42 pi <sup>2</sup> )
6 mm (1/4 po)	2,0 m <sup>2</sup> (21 pi <sup>2</sup> )
13 mm (1/2 po)	1,0 m <sup>2</sup> (11 pi <sup>2</sup> )
25 mm (1 po)	0,5 m <sup>2</sup> (5,2 pi <sup>2</sup> )
51 mm (2 po)	0,2 m <sup>2</sup> (2,6 pi <sup>2</sup> )
76 mm (3 po)	0,2 m <sup>2</sup> (1,7 pi <sup>2</sup> )
Fini coulis	4,6 m <sup>2</sup> (50 pi <sup>2</sup> )

### Durée de stockage

Les unités DURACRETE doivent être conservées dans un endroit de rangement sec pour empêcher leur contamination par l'eau. La durée de stockage est d'un an pour les seaux ou les sacs non ouverts lorsque stockés correctement.

### Restrictions

- Non recommandé pour réparer des fissures causées par le mouvement
- Ne pas appliquer si la température est en-dessous de 7°C (45°F) ou au-dessus de 38°C (100°F).

### 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 pris
- 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 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 C387

### Propriétés physiques et d'emploi

Propriété	Observée
Consistance	Très fluide
Profondeur maximale	76 mm (3 po)
Durée d'emploi	20 min
Temps de prise, ASTM C191	Initial : 1 heure Final : 3 heures
Résistance à la compression ASTM C109, 1 jour	6,9 MPa (1 000 psi)
Résistance à la compression ASTM C109, 3 jours	16,9 MPa (2 450 psi)
Résistance à la compression ASTM C109, 7 jours	22,4 MPa (3 250 psi)
Résistance à la compression ASTM C109, 28 jours	34,5 MPa (5 000 psi)

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:** Les surfaces de béton doivent être structurellement saines, sans béton effrité ou détérioré, et sans poussières, saletés, peinture, efflorescence, huiles et autres contaminants possibles. Ne pas poser sur des surfaces peintes ou scellées. Enlever la rouille et les dépôts de la barre d'armature conformément aux instructions de la Fiche technique ICRC n° 03730. Profiler la surface mécaniquement selon la Fiche technique ICRI 03732 CSP 5 ou plus. Nettoyer adéquatement la zone profilée.

**Fini coulis pour les effritements profonds et les revêtements :** Apprêter la surface humide à réparer avec une couche de coulis de liaison liquide en utilisant de la poudre DURACRETE<sup>MC</sup> mélangée à 4,3 L (4,5 ptes) d'eau propre pour un sac, juste avant la pose du mortier DURACRETE. Appliquer uniformément la couche de coulis avec un balai à poils durs. Balayer les flaques. Ne pas laisser sécher la couche de coulis de liaison avant la pose de DURACRETE. Apprêter de nouveau les zones sèches avant la pose.

**EXIGENCES DE MÉLANGE D'EAU:** Lorsqu'utilisé comme revêtement d'une grande zone, mélanger avec environ 3,8 L (4 ptes) d'eau potable pour chaque sac de 22,7 kg (50 lb) de DURACRETE. Lorsque DURACRETE est utilisé comme correctif d'une petite zone (bordures et gouttières, nids de poule, etc), réduire légèrement la quantité d'eau totale pour atteindre une consistance maniable à la truelle ou ferme. Ne pas laisser sécher. Ne pas utiliser moins de 2,5 L (2,8 ptes) d'eau par sac.

**MÉLANGE :** Pour les réparations de petites zones, mélanger avec une perceuse électrique à vitesse variable équipée d'une pale de malaxage ou d'une lame Jiffy. Pour les zones plus grandes, utiliser un malaxeur de mortier à pale, alimenté au gaz et aéré adéquatement. Lors du mélange à une consistance de revêtement, mettre les 3/4 de la quantité d'eau spécifiée dans un contenant vide, puis, tout en mélangeant, ajouter lentement toute la poudre DURACRETE. Mélanger pendant 3 à 5 minutes, puis ajouter le 1/4 de la quantité d'eau restante pour atteindre la consistance de pose désirée. Continuer de mélanger pendant 5 minutes en tout. Ne pas mélanger plus de matériau qu'il est possible de poser en 20 minutes.

**POSE:** Poser immédiatement DURACRETE sur le mélange de coulis humide DURACRETE. Nivelier et rasler à la hauteur ou à la pente désirée. Ne pas retremper. DURACRETE peut être posé à des profondeurs près d'un bord fin de 75 mm (3 po). Permettre la prise et le durcissement pendant quelques minutes, puis terminer ou texturer comme désiré. Par temps chaud ou venteux, utiliser E-CON<sup>MC</sup> pour minimiser les fissures de contraction du plastique.

**Couche supérieure de finition:** Pour une apparence plus uniforme sur les voies piétonnières, chaussées et voies d'accès pour autos extérieures de béton en piètre condition, permettre au DURACRETE posé de durcir pendant un minimum de 4 heures. Appliquer une dernière couche supérieure de finition de DURACRETE mélangée à 3,8 L (4 ptes) d'eau par sac pour produire une couleur uniforme et la texture désirée. Permettre la cure pendant une nuit au complet avant tout trafic piétonnier.

**Prise:** Utiliser E-CON pour protéger la pose des vents forts, de la chaleur ou du soleil. Ne pas mûrir à l'eau. Laisser DURACRETE durcir avant d'appliquer les composés de scellement décoratifs.

**Réparation des fissures et des joints:** Prolonger tous les joints jusqu'à l'épaisseur totale du système de revêtement. Utiliser un produit de joint d'expansion là où nécessaire et couper à la scie à la profondeur totale, le cas échéant. Avec le temps, des fissures dans le support continueront d'apparaître à travers la réparation DURACRETE et pourraient nécessiter une protection supplémentaire.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits L&M<sup>MC</sup> 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](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 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](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

DS 172.9F: E-CON<sup>MC</sup>

L&M Construction Chemicals

A product brand of LATICRETE International, Inc.

LATICRETE International, Inc. • One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2015 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.