



L&M™ DURACRETE™

DS-174.4F-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

L&M™ DURACRETE™

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

DURACRETE est un mortier de colmatage et de lissage à base de ciment, à composant unique, renforcé aux polymères et haute résistance. DURACRETE est formulé pour réparer, incliner et niveler les surfaces de béton extérieures et intérieures structurellement saines, qui sont piquées, usées, écaillées ou déformées. En outre, ce produit peut être façonné pour colmater les éléments en béton et les vides profonds. DURACRETE permet des temps de prise idéaux grâce à sa consistance facile à manipuler à la truelle.

Utilisation

- L'excellente maniabilité, la résistance à l'usure et la force de liaison renforcée aux polymères de DURACRETE le rendent idéal pour les réparations par colmatage du béton existant dans les entrepôts commerciaux et les sols industriels, les trottoirs, les escaliers, les bordures et les gouttières, les allées et les parcs de stationnement. DURACRETE peut également être utilisé avec des couleurs intégrées ou topiques pour les recouvrements de béton estampés et les revêtements de finition décoratifs. DURACRETE est disponible en gris béton standard.

Avantages

- Il peut être utilisé comme mortier de réparation ou comme recouvrement
- Haute résistance à l'abrasion
- Excellente force d'adhérence
- Il peut être mélangé avec des agrégats grossiers
- Adapté pour une utilisation intérieure et extérieure
- Couche mince
- Poses horizontales et verticales

Supports Appropriés

Conditionnement

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

Sac de 50 lb (22,7 kg)

Couverture approximative

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

Restrictions

- Non recommandé pour les fissures mobiles
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à 45 °F (7 °C) ou supérieures à 100 °F (38 °C)

Mises en garde

- Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) avant l'utilisation
- Protègent le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci
- Il contient du ciment Portland et du sable de silice
- Il peut provoquer des irritations des yeux et de la peau. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas appliquer à l'intérieur
- Le sable siliceux peut provoquer un cancer ou des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la

poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.

- Tenir hors de portée des enfants
- Des modèles et des zones d'essai sur site sont nécessaires pour valider les performances et les caractéristiques liées à l'aspect (y compris, mais sans s'y limiter, la couleur, les variations inhérentes à la surface, l'usure, la protection contre la poussière, la résistance à l'abrasion, la résistance aux produits chimiques, la résistance aux taches ou le coefficient de frottement) afin de garantir que le système fonctionne conformément aux spécifications pour l'utilisation prévue, et pour déterminer l'approbation du système de revêtement de sol décoratif.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM C387

Propriétés physiques

Propriété	Observation de
Consistance	Très coulant
Profondeur maximale	3 po (76 mm)
Temps de travail	20 min
Temps de prise, ASTM C191	Initial : 1 h Final : 3 h
Résistance à la compression, ASTM C109 pour 1 jour	1000 lb/po ² (6,9 MPa)
Résistance à la compression, ASTM C109 pour 3 jour	2450 lb/po ² (16,9 MPa)
Résistance à la compression, ASTM C109 pour 7 jour	3250 lb/po ² (22,4 MPa)
Résistance à la compression, ASTM C109 pour 28 jour	5000 lb/po ² (34,5 MPa)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

- **Préparation des surfaces** : Les surfaces de béton doivent être structurellement saines, exemptes de béton détérioré ou libre, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Ne pas appliquer sur les surfaces peintes ou scellées. Éliminer la rouille et les dépôts calcaires de la barre d'armature conformément à la directive ICRI n° 03730. Profiler mécaniquement la surface selon ICRI 03732 CSP 5 ou ultérieure. Nettoyer vigoureusement la zone profilée.

Coulis de liaison pour effritement profond et recouvrement : Apprêter la surface humide à réparer avec un coulis de liaison liquide à base de poudre DURACRETE^{MC} mélangée à 4,5 qts (4,3 L) d'eau par sac juste avant l'application du

mortier DURACRETE. Appliquer uniformément le coulis de liaison à l'aide d'une brosse raide. Éliminer les flaques. Ne pas laisser la couche de coulis de liaison sécher avant l'application du DURACRETE. Réappliquer une couche d'apprêt sur les zones qui ont séché avant l'application du produit.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE MÉLANGE

D'EAU : Lorsque le produit est utilisé comme revêtement pour une surface large, mélanger environ 4 qts (3,8 L) d'eau potable avec 50 lb (22,7 kg) de produit. Si DURACRETE est utilisé comme patch pour une petite surface (bords et gouttières, nids de poule, etc.), réduire la quantité d'eau légèrement jusqu'à l'obtention d'une consistance rigide ou maniable avec une truelle. Ne pas utiliser de ciment-sable. Ne pas utiliser moins de 2,8 qts (2,5 L) d'eau par sac.

MÉLANGE : Pour les réparations de petites surfaces, mélanger avec une foreuse électrique à vitesse variable dotée d'un mélangeur de type tournemain ou d'un mélangeur à pales. Pour des surfaces plus grandes, utiliser un mélangeur de mortier à pales alimenté au gaz et correctement ventilé. Lors du mélange, placer 3/4 de la quantité d'eau spécifiée dans un conteneur vide, puis ajouter lentement la poudre DURACRETE. Mélanger pendant 3-5 minutes, puis ajouter la quantité d'eau restante jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée. Continuer à mélanger pendant 5 minutes. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée en 20 minutes.

POSE : Poser immédiatement DURACRETE sur un mélange de coulis humide DURACRETE. Nivelier et poser la chape à la hauteur ou à la pente souhaitée. Ne pas tempérer à nouveau. DURACRETE peut être appliqué à des profondeurs allant d'une couche mince à 3 po (75 mm). Laisser le produit se fixer et se raidir pendant quelques minutes, puis poser le revêtement de finition ou créer la texture souhaitée. Dans des conditions de chaleur ou de vent, utiliser E-CON^{MC} pour réduire les fissures dues à la contraction du plastique.

Couche de finition : Pour un aspect plus uniforme sur les allées, les trottoirs et les passerelles en béton extérieur effrité, laisser durcir le DURACRETE appliqué pendant au moins 4 heures. Appliquer une dernière couche de finition de DURACRETE mélangé à 4 qts (3,8 litres) d'eau par sac pour obtenir une couleur homogène et la texture souhaitée. Laisser durcir pendant la nuit avant la circulation.

Cure : Afin de protéger la pose des vents, de la chaleur ou du soleil, utiliser E-CON. Ne pas

utiliser d'eau pour la cure. Laisser DURACRETE durcir avant d'appliquer des produits d'étanchéité décoratifs.

Réparation des fissures et des joints :

Étendre tous les joints sur toute l'épaisseur du système de revêtement. Utiliser des joints de dilatation au besoin et les couper à l'aide d'une scie à la profondeur requise. Au fil du temps, les fissures dans le substrat réapparaîtront dans la réparation DURACRETE et nécessiteront peut-être une protection supplémentaire.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés 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 obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 172.9: E-CON^{MC}

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.