



L&M

Construction Chemicals

DURAPLUG^{MC}

DS-177.2F-0415

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOM DU PRODUIT

DURAPLUG^{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

DURAPLUG est un bouchon de ciment hydraulique durable à composant unique et de prise rapide. DURAPLUG est un composé de ragréage qui ne se contracte pas et qui possède de grandes résistances d'adhésion et de flexions. DURAPLUG est exempt de chlorures et de matériaux corrosifs.

Utilisation

Les utilisations éprouvées par le temps de DURAPLUG garantissent des scellements étanches au niveau des joints, des conduites d'eau usée, des réservoirs, des tunnels et des mines.

Avantages

- Arrête l'eau courante et le suintement
- De prise rapide
- Non métallique
- Solidification très rapide
- Résistant au gel/dégel

Supports appropriés

- Béton existant

Emballage

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

Rendement approximatif

Quantité produite: 430 cm³/kg (12 pi³/lb)

Durée de stockage

Les contenants DURAPLUG doivent être conservés bien fermés. La durée de stockage est d'un (1) an dans des contenants scellés non ouverts.

Restrictions

- La température de la surface doit être supérieure à 4°C (40°F).

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.
- Ne pas trop mélanger
- Ne pas trop mouiller
- Ne pas retremper
- Protéger les rails, les boulons et les poteaux d'aluminium du contact avec le produit

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 la résistance au poussierage, 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 et méthodes d'essais

ASTM C928

Propriétés physiques

Propriété	Observée
Temps de prise, ASTM C191	Initial: 3 min Final: 5 min
Résistance à la compression ASTM C109	1 heure: 10,34 MPa (1 500 psi) 28 jours: 39,65 MPa (5 750 psi)
Résistance à la flexion, ASTM C78	24 heures: 5,03 MPa (730 psi) 28 jours: 7,17 MPa (1 040 psi)
Résistance à la traction, ASTM C190	28 jours: 10,56 MPa (1 531 psi)
Changement volumique, ASTM C157	3 jours: +0,0
Résistance à l'écaillage, ASTM C672	25 cycles: 0

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: Effriter le béton en piètre condition, détérioré et faible. Nettoyer les surfaces de l'huile, graisse, saleté, laitance jusqu'au béton sain. Humecter les surfaces à l'eau.

Mélange: Mélanger DURAPLUG^{MC} uniquement avec de l'eau propre. Ajouter assez d'eau pour avoir une consistance pâteuse à un ratio d'une partie d'eau pour trois parties de DURAPLUG. Mélanger pendant une minute. Mélanger seulement la quantité qu'il est possible de poser en trois minutes.

Pose: Aucune fuite présente: Poser DURAPLUG avec un travail ou un frottement minimaux. Forcer DURAPLUG dans les fissures ou les trous avec une pression maximale. Conserver humide pendant 15 minutes.

Fuites actives: Préparer les fissures en les effritant de 19 mm (3/4 po) de profond et de large. L'intérieur de la fissure doit être plus large que l'ouverture afin d'offrir une bonne entrée mécanique. Tenir DURAPLUG dans vos mains jusqu'à ce qu'il devienne chaud. Commencer au haut de l'ouverture en forçant fermement le produit dans une petite section de la fissure. Appuyer jusqu'à sa prise. Suivre la même procédure en descendant la fissure jusqu'à ce qu'elle soit remplie et que l'eau arrête de couler. Éviter de laisser une ouverture en V. Pour sceller une fissure à une jonction du plancher et du mur, forcer DURAPLUG dans la fissure préparée grâce à un outil rond. Lisser et former une anse à la jonction.

Prise: Les procédures normales de cure doivent être suivies.

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 coulis LATICRETE[®] et LATAPOXY[®] 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.

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