



# MEMBRANE LIQUIDE D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION DES FISSURES DE MARQUE CGC DUROCK<sup>MC</sup>

**Membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures et coupe-vapeur pouvant être utilisée sur les substrats approuvés dans les endroits humides.**

- Protection de l'isolation des fissures jusqu'à une largeur de 3 mm (1/8 po) sur les fissures de retrait et autres fissures non structurales
- Application au rouleau, au pinceau, à la truelle et au pulvérisateur
- Séchage rapide pour accélérer l'exécution des travaux
- Faible perméance à la vapeur (0,38 perm à une épaisseur sèche de 20 mils) selon la norme E96 de l'ASTM, procédure E
- Peut être utilisée dans les douches vapeur et les bains turcs sans coupe-vapeur additionnel
- Adhère directement aux drains en acier inoxydable, en PVC et en ABS
- Une couche sur les surfaces verticales pour les substrats lisses comme les panneaux d'appui pour carreaux de marque CGC Fiberock<sup>MD</sup>
- Deux couches sur les surfaces verticales pour les substrats rugueux comme les panneaux de ciment de marque CGC Durock<sup>MD</sup> et sur toutes les surfaces horizontales
- Convient pour imperméabiliser les planchers, les murs et les comptoirs

## DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures de marque CGC Durock<sup>MC</sup> est un produit à base de polymère acrylique pour les applications résidentielles et commerciales de carrelage et de pierre. Parmi les substrats adéquats figurent le béton, la maçonnerie, les panneaux d'appui en ciment, les panneaux de gypse renforcés de fibres et les revêtements à base de gypse. Elle peut également être utilisée comme revêtement de cuvette de douche conformément à l'article 417.5.2.5 de l'IPC et à l'article 408.7 de l'UPC. Le produit change de couleur lorsqu'il durcit.

La membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock<sup>MC</sup> possède la plus faible perméance (0,38 perm à une épaisseur sèche de 20 mil) de toutes les membranes d'étanchéité liquides lorsqu'elle est soumise à l'essai selon la norme E96 de l'ASTM, procédure E. Elle convient parfaitement non seulement aux douches et aux zones humides, mais également aux douches vapeur résidentielles et commerciales à utilisation continue, et ce, sans coupe-vapeur additionnel.

La membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock<sup>MC</sup> satisfait aux exigences en matière de perméance de 0,5 perm ou moins, et peut être utilisée dans les douches vapeur et les bains turcs conformément à la publication *2016 Handbook for Ceramic, Glass, and Stone Tile Installation* (SR613-16 et SR614-16) du Tile Council of North America (TCNA).

La membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures de marque CGC Durock<sup>MD</sup> permet d'obtenir une haute performance sur le plan de la résistance du système à la fissuration à une épaisseur sèche de 30 mils lors d'essais menés conformément à la norme ANSI A118.12. Il peut servir à protéger l'isolation des fissures jusqu'à une largeur de 3 mm (1/8 po) sur les fissures de retrait et autres fissures non structurales.

## DONNÉES SUR LE PRODUIT

### Dimensions et emballage :

- 3,78 L (1 gallon)
- 13,2 L (3,5 gallons)

Le produit est conforme à la norme A118.10 de l'ANSI pour les membranes collées, de support des charges et d'imperméabilisation pour les carreaux de céramique et de pierre naturelle collées avec du ciment-colle et à la norme A118.12 de l'ANSI pour les membranes d'isolation des fissures pour les carreaux de céramique et de pierre naturelle collés avec du ciment-colle.

## COMPOSITION ET MATÉRIAUX

La membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock<sup>MC</sup> est une membrane élastomérique à base de polymère acrylique pour les applications résidentielles et commerciales de carrelage et de pierre.

## GARANTIE ET MATÉRIAUX

Les produits et les systèmes vendus par CGC Inc. sont garantis exempts de défauts de matériaux et de fabrication. Pour obtenir les détails complets sur la garantie, renseignez-vous auprès d'un bureau des ventes de CGC Inc.

## INSTALLATION

### Murs (y compris murs de douche vapeur) et planchers :

#### Étanchéité

- A.** Sélectionner un substrat de mur et de plancher homologué convenant aux zones humides. Toutes les surfaces doivent être sèches, propres et exemptes de contaminants qui pourraient nuire à une bonne adhérence.
- B. Prétraiter les joints de construction :** Remplir les fissures, les joints de reprise et les joints de dilatation avec des matériaux adéquats.
- C. Prétraiter les joints des panneaux d'appui :** Appliquer du ruban pour panneaux d'appui pour carreaux de marque CGC Durock<sup>MC</sup> de 51 mm (2 po) de largeur sur les joints mur-mur, plancher-plancher et mur-plancher et finir les joints avec du mortier pour carreaux.
- D. Prétraiter les drains :** Remplir l'espace entre les tuyaux de drainage et le substrat avec des tiges d'appui en mousse et du calfeutrage. Appliquer deux couches généreuses de membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock<sup>MC</sup> sur le dessus et autour des brides des drains.
- E.** Pour les substrats rugueux comme les panneaux de ciment CGC Durock<sup>MD</sup> appliquer une première couche à une épaisseur de feuil humide de 15 à 20 mils à l'aide d'un rouleau à poils de 12,7 mm (1/2 po) ou d'une truelle à encoches en V de 5 mm x 5 mm (3/16 po x 3/16 po). Une fois la première couche sèche, inspecter le revêtement et remplir les vides ou les piqûres qui pourraient s'y trouver. Appliquer une deuxième couche, à une épaisseur de feuil humide de 15 à 20 mils, perpendiculairement à la première.
- F.** Pour les substrats lisses comme les panneaux d'appui pour carreaux CGC Fiberock<sup>MD</sup> il est possible d'appliquer une seule couche à une épaisseur de feuil humide de 15 à 20 mils sur les surfaces verticales. Inspecter le revêtement et remplir les vides ou les piqûres qui pourraient s'y trouver. Pour toutes les surfaces horizontales, utiliser deux couches à une épaisseur de feuil humide de 15 à 20 mils chacune.
- G.** Pour les substrats résistants à l'eau comme les panneaux d'appui pour carreaux en mat de fibre de verre de marque CGC Durock<sup>MC</sup> et les panneaux d'appui pour carreaux en mousse UltraLégers de marque CGC Durock<sup>MC</sup>, traiter d'abord les joints de la façon décrite au point C ci-dessus. Utiliser ensuite deux couches généreuses de membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock<sup>MC</sup> pour traiter les joints et les têtes des fixations.
- H.** Faire chevaucher les sections contiguës de la membrane d'au moins 51 mm (2 po).
- I.** Pour les murs de douche vapeur, utiliser deux couches à une épaisseur de feuil humide de 15 à 20 mils chacune; aucun autre coupe-vapeur n'est requis.
- J.** Un pulvérisateur sans air comprimé peut être utilisé pour l'application de la membrane d'étanchéité. Utiliser un appareil professionnel qui respecte ou excède les exigences suivantes pour la pulvérisation du produit par un boyau à haute pression de 15,24 m (50 pi) à diamètre intérieur de 6,4 mm (1/4 po) : débit minimal de 1 gallon par minute; pression nominale de la pompe entre 2 700 et 3 000 lb/po<sup>2</sup>; compatibilité avec buse de pulvérisation de 0,8 mm (0,031 po) à une pression de 2 000 lb/po<sup>2</sup> (Graco<sup>MD</sup> MARK V<sup>MC</sup> ou l'équivalent). Utiliser un filtre à 30 mailles par pouce linéaire dans le collecteur haute pression. Utiliser un orifice de pulvérisation de 0,6 à 0,8 mm (0,023 à 0,031 po).
- K.** Utiliser un mortier pour carreaux (conformément à la norme ANSI A118.1, A118.4, A118.11 ou A118.15) pour poser les carreaux.

#### Isolation des fissures

- L.** Pour effectuer l'isolation des fissures, traiter d'abord les joints de la façon décrite au point C ci-dessus. Utiliser ensuite deux couches généreuses de membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock<sup>MC</sup> pour recouvrir toute la surface, chaque couche à une épaisseur de feuil humide de 25 à 30 mils.

L'épaisseur combinée des feuil humides ne doit pas dépasser 100 mils.

## RESTRICTIONS

1. La membrane doit être recouverte de carrelage ou de pierre.
2. Le produit n'est pas conçu pour être soumis à une exposition extérieure de plus d'un mois avant l'application du revêtement.
3. Ne pas utiliser sur des surfaces exposées à une pression hydrostatique positive ou négative.
4. Ne pas utiliser comme adhésif entre deux couches imperméables.
5. La teneur en humidité du substrat de béton/mortier ne doit pas dépasser 283 µg/(s m<sup>2</sup>) (5 lb/1 000 pi<sup>2</sup>/24 h) conformément à la norme ASTM F-1869 ou une humidité relative de 75 %, mesurée par des humidimètres.

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Essai de l'ASTM/ANSI	Membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures CGC Durock <sup>SM</sup>
Temps de séchage [21 °C(70 °F)/50 % HR]	S.O.	0,5 à 1,5 h
Résistance aux champignons et aux micro-organismes	ANSI A 118.10/ANSI 118.12	Pas de formation de moisissure
Résistance à la joint	ANSI A118.10/ASTM D751	> 143 kg/m (8 lb/po)
Résistance à la rupture	ANSI A118.10/ASTM D751	> 1172 kPa (170 lb/po <sup>2</sup> )
Stabilité dimensionnelle	ANSI A118.10/ASTM D1204	< 0,7 %
Étanchéité à l'eau	ANSI A118.10/ ANSI A118.12/ASTM D4068	Satisfaisant
Résistance au cisaillement pour les carreaux de céramique et le mortier de ciment	ANSI A118.10/ASTM C482	> 35 153 kg/m <sup>2</sup> (50 lb/po <sup>2</sup> )
Perméance à la vapeur d'eau (épaisseur de feuil sec de 20 mils)	ASTM E96 (procédure E, 100 °F, 90 % HR)	0,38
Cotes attribuées à l'installation de plancher	ASTM C627	Extra fort
Résistance du système à la fissuration	ANSI A118.12	Haute performance à une épaisseur sèche de 30 mils
Charge concentrée	ANSI A118:12	> 1000 lbs

## POUVOIR COUVRANT

**Étanchéité :** Pour les substrats lisses, de 7,4 à 9,3 m<sup>2</sup> (80 à 100 pi<sup>2</sup>)/gallon avec une couche, de 7,4 à 9,3 m<sup>2</sup> (40 à 50 pi<sup>2</sup>)/gallon avec deux couches, chaque couche à une épaisseur de feuil humide de 15 à 20 mils. Le pouvoir couvrant est moindre pour les substrats poreux ou rugueux.

**Isolation des fissures :** Pour les substrats lisses, de 2,3 m<sup>2</sup> à 2,8 m<sup>2</sup> (de 25 à 30 pi<sup>2</sup>)/gallon avec deux couches, chaque couche à une épaisseur de feuil humide de 25 à 30 mils. Le pouvoir couvrant est moindre pour les substrats poreux ou rugueux.

## NETTOYAGE

Nettoyez les outils à l'eau avant que le matériau ne sèche.

#### RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consulter le site [cgcinc.com](http://cgcinc.com) pour obtenir les renseignements sur le produit les plus à jour.

#### REMARQUE

Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. CGC Inc. n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux erreurs pouvant avoir été commises par inadvertance dans le présent document. Renseignez-vous auprès de votre représentant ou bureau local des ventes de CGC Inc.

#### DANGER!

Bien lire et comprendre les mesures de sécurité avant toute manipulation. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé, porter un respirateur homologué NIOSH/MSHA. Porter gants et vêtements protecteurs/protection oculaire. En cas d'ingestion, d'inhalation ou d'irritation cutanée, consulter un médecin. En cas de contact cutané, laver la peau abondamment avec de l'eau. En cas de contact oculaire, rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes et continuer de rincer les yeux. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Mettre le produit au rebut selon les règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Sécurité des produits : 1-800-507-8899 ou consulter la fiche signalétique à [usg.com](http://usg.com).

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

#### MARQUES DE COMMERCE

Les marques de commerce CGC, FIBEROCK, DUROCK, C'EST VOTRE MONDE, BÂTISSEZ-LE., le logo USG, les éléments de design et les couleurs ainsi que les marques connexes sont la propriété de la société USG Corporation ou de ses sociétés affiliées.

Graco et MARK V sont des marques de commerce de Graco Inc.

#### AVIS

Nous ne sommes pas responsables des dommages accidentels ou indirects, résultant des circonstances, ni des frais issus, directement ou indirectement, de la mauvaise utilisation ou de la pose des marchandises non conforme aux instructions et aux devis courants imprimés du vendeur. Notre responsabilité se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'être faite par écrit dans les trente (30) jours suivant la date où le défaut a ou aurait raisonnablement dû être découvert.

#### LA SÉCURITÉ D'ABORD!

Appliquez les pratiques courantes d'hygiène industrielle et de sécurité lors de l'installation. Portez l'équipement de protection individuel approprié. Lisez la fiche signalétique et la documentation avant l'établissement du devis et l'installation.

800.387.2690  
[cgcinc.com](http://cgcinc.com)

Fabriqué par :  
CGC Inc.  
350 Burnhamthorpe Rd. W., 5th Floor  
Mississauga, ON L5B 3J1

CB817-CAN-FRE/rév. 1-18  
© 2017 USG Corporation et/ou  
ses entreprises affiliées  
Tous droits réservés.  
Imprimé au Canada.

**CGC**   
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™