

**FICHE TECHNIQUE**

**BOUCHE FISSURE ÉPOXY**

**DESCRIPTION DE PRODUIT :**

**MF818** est un époxy à deux composantes, 100% solide, conçu pour la réparation de fissures superficielles sur surfaces horizontales ou verticales. Ce produit est facile à mélanger et a un rapport de mélange non critique. De par sa formulation 100% solide, ce produit peut être appliqué en couches plus épaisses sur les surfaces horizontales lorsque nécessaire.

**RECOMMANDÉ POUR:**

Le **MF818** est recommandé pour la réparation de fissures et défauts sur les surfaces de béton ou de maçonnerie.

**SOLIDES PAR POIDS**

100%

**SOLIDES PAR VOLUME**

100%

**COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS**

< 11 g/L

**COULEUR STANDARD :**

Gris (lorsque mélangé)

**ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE**

Fissures de 3mm (1/8") ou petites réparations

**SUPERFICIE PAR GALLON:**

0.13 pi. cu. Ou 1 228 pieds linéaire @ 3mm x 3mm (1/8" x 1/8")/ gal.

**FORMAT**

Kit de 2 gallons = 1 gallon partie A @ 11.1 lbs. et 1 gallon partie B @ 11.2 lbs. (22.3 lbs net).

(volumes et poids approximatifs)

**RAPPORT DE MÉLANGE :**

1 partie A à 1 partie B par volume

**DURÉE DE VIE**

6 mois dans contenant scellé

**RÉSISTANCE À L'ABRASION :**

Abrasimètre Taber CS-17 roues 1000 grammes total et 500 cycles = 36 mg de perte

**RÉSISTANCE À LA FLEXION :**

7,500 psi @ ASTM D790

**RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :**

8,710 psi @ ASTM D695

**ADHÉSION :**

350 psi @ elcomètre (rupture du béton, pas de délaminage)

**VISCOSITÉ :**

Mélangé => > 3,100,000 cps (typique)

**CLASSIFICATIONS TMD :**

Partie A "non réglementé"

Partie B "QUANTITÉ LIMITÉE"

**RÉSISTANCE À LA TRACTION :**

6,256 psi @ ASTM D638

**ALLONGEMENT À LA RUPTURE :**

2.4%

**DURETÉ**

Shore D = 65

**RÉSISTANCE À L'IMPACT :**

50 in. lbs. direct – passé

**TEMPÉRATURE DE DÉFORMATION À LA CHALEUR :**

59°C (138°F)

**TEMPS DE SÉCHAGE (21°C/70°F) @ 50% HR:**

Vie en pot 2 gallons.....1-3 heures

Sec au toucher.....5-10 heures

Recouvrement..... immédiatement après l'application

Circulation pédestre légère..... 10-24 heures

Mûrissement complet (circulation lourde).....2-7 jours

**TEMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F):**

15°C -32°C (60°F -90°F)

**RÉSISTANCE CHIMIQUE :**

<u>RÉACTIF</u>	<u>CLASSE</u>
Xylène	C
Trichloroéthylène	B
Méthanol	A
Alcool éthylique	B
Skydrol	B
10% Hydroxyde de sodium	E
50% Hydroxyde de sodium	D
10% Acide sulfurique	C
70% Acide sulfurique	A
10% HC1 (aq)	C
5% Acide acétique	B

**Légende:** A - pas conseillé, B - 2 heures en cas d'éclaboussure majeure, C - 8 heures en cas d'éclaboussure majeure, D - 72 heures d'immersion, E - Immersion à long terme.

**REMARQUE :** Des informations détaillées de résistance chimique sont disponibles auprès de votre représentant.

**APPRÊT :** Non requis

**COUCHE DE FINITION :** Optionnel : Ce produit peut être recouvert de plusieurs revêtements appropriés à l'uréthane ou à l'époxy.

**LIMITATIONS :**

- La stabilité de la couleur et du lustre peut être affectée par les conditions environnementales telles qu'une humidité élevée, une exposition chimique et certains types d'éclairage, comme l'éclairage à vapeur de sodium.
- La couleur du produit peut varier d'un lot à un autre.
- Ce produit n'est pas résistant aux ultraviolets et la couleur peut être altérée si le produit est exposé à une lumière UV.
- La température du matériau à réparer doit être de 3°C / 5°F au-dessus du point de rosée.
- Tout nouveau béton doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application.
- Plusieurs produits d'époxy peuvent être appliqués directement sur le **MF818 Bouche fissure époxy** non sec immédiatement après son application, dans le cas de fissures de petites dimensions. Pour l'application d'un revêtement sur des réparations de plus grandes dimensions, il est préférable d'attendre que le produit ne soit plus collant avant d'appliquer le revêtement.

## INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT :** Entreposer le produit à température pièce avant son utilisation. Si entreposé pour une longue durée, la température devrait demeurer entre 15°C – 32°C (60°F – 90°F). Une température trop basse ou changeante peut causer la cristallisation du produit.
- 2) **PRÉPARATION DE SURFACE :** Toute saleté, huile, poussière, contaminants et laitance doivent être enlevés pour permettre une bonne adhérence au matériau. Un test doit être fait pour déterminer que le béton est sec; ceci peut être effectué en plaçant une feuille de plastique de 4' X 4' sur le béton et en coller les côtés. Si après 24 heures, le béton est sec sous la feuille de plastique, il est assez sec pour débiter l'application. Ce produit est conçu pour la réparation de fissures très minces et autres réparations jusqu'à 3mm (1/8") de largeur. Enlever le béton détérioré à l'intérieur de la fissure à réparer et nettoyer à l'aspirateur tout débris ou poussière pouvant se trouver dans la fissure.
- 3) **MÉLANGE DU PRODUIT :** Mesurer un volume équivalent des deux parties. Par la suite, combiner les deux parties, bien mélanger avec un équipement de mélange à basse vitesse tel qu'un mélangeur de type jiffy, un couteau à mastic ou une spatule jusqu'à ce que le mélange soit parfait et que la couleur soit uniforme. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée durant le temps de vie en pot alloué. Un mélange inadéquat ou insuffisant aurait comme résultant une défaillance du produit.
- 4) **APPLICATION DU PRODUIT:** Le produit mélangé peut être appliqué à l'aide d'une petite truelle, d'un couteau à mastic ou tout autre outil jugé adéquat.
- 5) **RECOUVREMENT :**  
Lorsque les fissures réparées ont une épaisseur de moins de 3mm (1/8"), plusieurs revêtements à l'époxy peuvent être appliqués directement sur le **MF818** sans avoir à attendre qu'il soit sec. Il est aussi correct d'attendre que le **MF818** soit sec avant d'appliquer le revêtement. Si des quantités excessives sont appliquées au-delà de la réparation ou sur des réparations en surface, il est recommandé de vérifier s'il y a des taches d'amine (film gras blanchâtre ou sans brillance), avant d'appliquer le revêtement. Si une tache est présente, elle peut être nettoyée avec un détergent standard avant d'appliquer le revêtement. Plusieurs revêtements à l'époxy ou uréthane sont compatibles pour une utilisation sur ce produit. Ce produit peut être appliqué en plusieurs couches
- 6) **NETTOYAGE :** Utiliser du xylène
- 7) **NETTOYAGE DES PLANCHERS :** Mise en garde ! Certains produits nettoyants peuvent affecter la couleur du système installé. Effectuer un test pour chaque nettoyage sur une petite surface, en utilisant la même technique de nettoyage qui sera utilisée pour le reste de la surface. Si aucun changement n'est noté, poursuivre le nettoyage.
- 9) **RESTRICTIONS :** Restreindre l'utilisation du plancher à une circulation légère jusqu'à ce que le revêtement soit complètement durci. Il est préférable que le sol demeure sec durant le cycle complet de mûrissement. Selon le système appliqué, la surface peut être glissante, surtout lorsqu'elle est mouillée ou contaminées ; garder la surface propre et sèche.
- 10) **MISE EN GARDE:** Une exposition durant la période de mûrissement du revêtement aux sous-produits provenant de la combustion de **propane** peut provoquer une décoloration. Durant l'application et la période de mûrissement, les chariots élévateurs au propane et autres véhicules ou appareils de chauffage au propane ne doivent pas être utilisés dans la zone jusqu'à ce que le revêtement soit complètement durci, au moins 72 heures.

**Avant l'utilisation de tout produit, assurez-vous que la fiche signalétique soit bien lue et comprise.**

**Veillez contacter votre représentant de Peintures MF Inc. au 1-800-363-8034 pour de plus amples informations.**

## **GARANTIE**

Ce produit donnera entière satisfaction s'il est appliqué selon les instructions du fabricant. Dans le cas où celui-ci serait trouvé défectueux après inspection, la responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas la main-d'œuvre lors de l'application.

**« Contactez votre municipalité pour disposer des contenants et des surplus de façon écologique. »**