

## FICHE TECHNIQUE APPRÊT ÉPOXY À HAUTE CONSISTANCE - FAIBLE VISCOSITÉ

### DESCRIPTION DU PRODUIT:

**MF707LVP** est un enduit époxy coloré à deux composantes à 93% (+/- 1%) de solides, conçu pour les applications où un apprêt à haute consistance est nécessaire avant l'application d'une couche de finition à haute consistance ou à 100% de solides sur ciment.

### RECOMMANDÉ POUR:

**MF707LVP** est recommandé comme couche de base à haute consistance sur ciment ou maçonnerie, il est approprié pour une application dans un environnement où il y a exposition chimique.

### SOLIDES PAR POIDS:

93% (+/- 1%)

### SOLIDES PAR VOLUME:

85% (+/-2%)

### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS:

Partie A= 0.14lb /gallon, partie B= 2.1lb /gallon

Mélangé : COV moins de 95 g/L

### COULEURS STANDARD:

Gris pâle

### ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE:

6-12 mils

### COUVERTURE PAR GALLON:

133-267 pieds carrés par gallon @ 6-12 mils

### EMBALLAGE:

Trousse de 3-gallons (volume approximatif)

### RAPPORT DE MÉLANGE:

12 lb (1.0 gallon) partie A à 3.85 lb (0.50 gallon) partie B (volumes approx.) (couleurs standards)

### DURÉE DE CONSERVATION:

1 an dans contenant scellé

### CARACTÉRISTIQUES DU FINI:

Brillant (60 à 60 degrés @ brillancemètre)

### RÉSISTANCE À L'ABRASION:

Abrasimètre Taber CS-17 roue de 1000 grammes au total et 500 cycles = perte de 45 mg

### RÉSISTANCE À LA FLEXION:

8,200 psi @ ASTM D790

### RÉSISTANCE À LA PRESSION:

8,300 psi @ ASTM D695

### ADHÉSION:

430 psi @ elcomètre (rupture du béton, sans délamination)

### VISCOSITÉ:

Mélangé = 500-800 cps (typique pour la plupart des couleurs)

### RÉSISTANCE À LA TENSION:

6,800 psi @ ASTM D638

### ALLONGEMENT À LA RUPTURE:

2.5%

### ÉLÉMENT DE FRAPPE VARIABLE GARDNER:

50" lb direct – passé

### DURETÉ:

Shore D = 80

### CLASSIFICATION TMD:

Partie A "non règlementé"

Partie B "QUANTITÉ LIMITÉE"

### TEMPÉRATURE D'APPLICATION:

15°C – 32°C (60°F – 90°F) avec humidité relative sous 85%

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

Temps de prise – 1,5 gallons..... 35-55 minutes

Sec au toucher ..... 6-9 heures

Couche additionnelle ou de finition ..... 10-14 heures

Circulation légère ..... 12-16 heures

Séchage complet (circulation normale) ..... 2-7 jours

### RÉSISTANCE CHIMIQUE:

#### RÉACTIF

Butanol

Xylène

trichloro-1,1,1-éthane

MEC

Méthanol

Alcool éthylique

Skydrol

Hydroxyde de sodium 10%

Hydroxyde de sodium 50%

Acide sulfurique 10%

Acide sulfurique 70%

HC1 10% (aq)

Acide acétique 5%

#### ÉVALUATION

C

C

B

A

A

C

B

E

D

C

A

C

B

**Évaluation (légende):** A – non recommandé, B – 2 heures éclaboussures ou renversement, C – 8 heures éclaboussures ou renversement, D – immersion 72 heures, E – immersion de longue durée. **NOTE :** Consulter votre représentant pour obtenir l'information complète sur les résistances chimiques.

### APPRÊT:

Nécessaire seulement si le substrat est très poreux.

### COUCHE DE FINITION:

Nous recommandons un enduit à l'époxy ou à haute consistance. Une couche de finition avec uréthane aliphatique augmentera la stabilité UV.

### LIMITATIONS:

- La stabilité de la couleur ou la brillance peuvent être affectées par les conditions environnantes telles qu'une humidité élevée, température basse, exposition chimique ou exposition à certains éclairages comme l'éclairage à la vapeur de sodium.
- La couleur peut différer d'un lot à un autre. Il est souhaitable de terminer un travail avec un produit d'un même lot.
- Ce produit n'est pas résistant aux UV. L'exposition aux UV peut causer une décoloration. Autrement, ce produit offre une bonne stabilité des couleurs. La couche de finition est donc optionnelle et dépend de l'environnement.
- La température du substrat doit être de 3°C / 5°F au-dessus du point de rosée.
- Pour des résultats optimaux, appliquer à l'aide d'un rouleau de 5 mm (1/4").
- Tout béton neuf doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application.
- L'application d'un apprêt à plus faible consistance n'est normalement pas nécessaire, quoique certains substrats plus poreux peuvent bénéficier d'une telle application, suivie de l'application de ce produit comme couche intermédiaire.

## **FICHE TECHNIQUE      APPRÊT ÉPOXY À HAUTE CONSISTANCE - FAIBLE VISCOSITÉ**

### **INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION**

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT:** Entreposer ce produit à une température pièce normale. L'entreposage de longue durée devrait être fait à une température entre 15°C - 32°C (60°F - 90°F). Une température basse ou changeante peut causer la cristallisation du produit.
- 2) **PRÉPARATION DE LA SURFACE:** Pour une préparation optimale, un décapage-brossage par projection est recommandé pour enlever toute laitance et obtenir le profil idéal. Toute saleté, contaminants, huile et laitance doivent être enlevés pour assurer une adhérence optimale. Un test devrait être effectué pour assurer que le béton est sec ; ce test peut être fait en plaçant une feuille de plastique de 4' X 4' sur le béton et en coller les côtés. Attendre 24 heures et enlever la feuille, si le béton est bien sec sous la feuille, l'application peut débuter.
- 3) **APPRÊT:** Ce produit est un apprêt à haute teneur en solides qui convient à la plupart des substrats. Par contre, si la surface du substrat est très poreuse, un apprêt ayant une teneur plus basse en solides peut être préférable pour réduire le risque d'emprisonnement de l'air.
- 4) **MÉLANGE DU PRODUIT:** Ce produit est pré-emballé au poids. Chaque trousse doit être mélangée entièrement. Mélanger d'abord chacune des composantes séparément pendant 2-3 minutes. Combiner ensuite les deux composantes, bien mélanger avec un équipement de mélange à basse vitesse, tel qu'un mélangeur jiffy, jusqu'à ce que le matériau soit bien mélangé et uniforme. Ce produit est un produit en émulsion et devrait être bien mélangé avant d'être utilisé. Pour utiliser les trousse partiellement, se référer au recto de cette fiche technique pour connaître les rapports de mélange appropriés.
- 5) **APPLICATION DU PRODUIT:** Le produit mélangé peut être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Il est aussi acceptable d'appliquer ce produit à l'aide d'une raclette dentelée appropriée pour ensuite repasser au rouleau, tant que les recommandations d'épaisseur sont respectées. La température et le taux d'humidité relative doivent être maintenus à l'intérieur des valeurs recommandées pour toute la durée de l'application et de la période de séchage. Si l'état du béton ou un mélange trop agressif cause un emprisonnement de l'air, utiliser un rouleau adapté à cette fin et libérer l'air avant que le produit n'ait séché. Une application plus mince ne sera pas aussi bien nivelée qu'une application plus épaisse.
- 6) **COUCHE ADDITIONNELLE OU DE FINITION:** Une couche de finition est recommandée, quoiqu'optionnelle. Plusieurs produits peuvent convenir en couche de finition incluant les produits d'uréthane et d'époxy. Si vous choisissez d'appliquer une couche additionnelle ou de finition à ce produit, assurez-vous que le produit a suffisamment séché d'abord. Chaque couche en précédant une autre devrait être légèrement sablée pour enlever la brillance et assurer une bonne adhésion. Le temps de séchage sera plus long dans une température ambiante froide. Assurez-vous qu'il n'y a pas de taches d'époxy (taches blanchâtres ou sans brillance) avant d'appliquer la couche additionnelle ou de finition. S'il y en a, celles-ci peuvent être enlevées à l'aide d'un produit nettoyant conventionnel avant d'appliquer la couche additionnelle ou de finition. Plusieurs enduits à base d'époxy ou d'uréthane sont compatibles avec ce produit, tout comme plusieurs couches de ce même produit.
- 7) **NETTOYAGE:** Utiliser du xylène.
- 8) **NETTOYAGE DU PLANCHER:** Attention! Certains nettoyeurs peuvent altérer la couleur du plancher installé. Effectuer d'abord un test sur une petite surface.
- 9) **RESTRICTIONS:** S'en tenir à une circulation légère et à l'utilisation de produits chimiques doux sur le nouveau plancher jusqu'au séchage complet du produit. Selon le système complet appliqué, la surface peut être glissante, surtout lorsque mouillée ou contaminée, maintenir la surface propre et sèche.
- 10) **ATTENTION:** Une exposition à des sous-produits du **propane** avant la fin du séchage complet peut causer des décolorations. Ne pas utiliser de véhicules ou machines alimentés au propane durant l'application et jusqu'à la fin du processus de séchage, un minimum de 72 heures.

**Avant l'utilisation de tout produit, s'assurer d'avoir lu et compris la Fiche de Données de Sécurité.**

**Contactez votre représentant Peintures MF Inc. au 1-800-363-8034 pour plus d'information**

### **GARANTIE**

Ce produit ne vous donnera entière satisfaction que s'il est appliqué selon les instructions du fabricant. La responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas de main-d'œuvre si le produit s'avère défectueux après inspection.

**Contactez votre municipalité pour disposer du contenant et du surplus de produit d'une manière écologique et sécuritaire.**