

## FICHE TECHNIQUE

## LIANT HOMOGÈNE À L'ÉPOXY 100%

### DESCRIPTION DE PRODUIT :

**MF137M** est un revêtement scellant à l'époxy, 100% solide, pouvant être utilisé comme revêtement ou empli d'éclats de peinture, de marbre ou de mélanges de sable coloré, permettant d'obtenir une gamme infinie de combinaisons de couleurs et de motifs.

### RECOMMANDÉ POUR :

**MF137M** est recommandé dans les entrepôts, les cuisines, les salles de bain et autres endroits nécessitant un produit de haute consistance de couleur clair ou un plancher décoratif.

### SOLIDES EN POIDS :

100%

### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS :

>2 g/L

### COULEUR(S) STANDARD(S) :

Clair Gardner couleur 1-2

### ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

16 - 18 mils

### SUPERFICIE PAR GALLON :

90 – 100 pieds carrés/ par gallon @ 16-18 mils

### FORMAT :

Trousses de 3 gallons (3.78L net approximatif)

### RAPPORT DE MÉLANGE :

9.0 lbs partie A (0.99 gallon) pour 4.15 lbs partie B (0.49 gallon)

Volumes approximatifs

### DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

1 an dans un contenant scellé

### CARACTÉRISTIQUES DE FINITION:

Lustre (60 - 90 at 60 degrés @ brillancemètre)

### RÉSISTANCE À L'ABRASION :

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

### RÉSISTANCE À LA FLEXION :

7 400 PSI @ ASTM D790

### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

11 200 psi @ ASTM D695

### ADHÉSION :

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

### VISCOSITÉ :

Mélangé = 700-1000 cps (typique)

### CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A "non réglementé"

Partie B "QUANTITÉ LIMITÉE"

### RÉSISTANCE À LA TRACTION :

7 600 psi @ ASTM D638

### ALLONGEMENT À LA RUPTURE :

4.1%

### RÉSISTANCE À L'IMPACT :

50'' lbs directs – passé

### DURETÉ :

Shore D = 81

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

Vie en pot 1.5 gallons.....20-30 minutes

Sec au toucher.....6-8 heures

Recouvrement.....10-16 heures

Circulation pédestre légère.....14-18 heures

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

### TÉMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F) :

13°C – 32°C (55°F – 90°F)

### RÉSISTANCE CHIMIQUE :

#### RÉACTIF

Butanol

Xylène

1, 1, 1 trichloroéthane

MEK

Méthanol

Alcool éthylique

Skydrol

10% hydroxide de sodium

50% hydroxide de sodium

10% acide sulfurique

10% HC1 (aq)

5% Acide acétique

#### CLASSE

C

C

B

A

A

C

B

E

D

C

C

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 :

Recommandé; **MF015 clair**

### COUCHE DE FINITION :

Des couches successives de **MF137M** dans un système d'agrégats, avec ou sans une couche de finition à l'uréthane claire

### LIMITATIONS :

- La stabilité de la couleur et du lustre peut être affectée par des conditions environnementales telles qu'une humidité élevée, une exposition chimique, l'exposition à la lumière des ultraviolets ou à l'éclairage à la vapeur de sodium.
- La couleur peut varier d'un lot à un autre. N'utiliser que le produit d'un même lot pour toute la surface.
- La température du substrat doit être de 3°C/5°F au-dessus du point de rosée.
- Pour de meilleurs résultats, appliquer avec un rouleau de 5mm
- Pour les zones d'exposition chimique, nous recommandons une couche de finition appropriée pour réduire la porosité et la migration chimique.
- Tout nouveau béton doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application.

**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** : La meilleure préparation de la surface est un décapage-brossage par projection pour enlever toute laitance et fournir un profil idéal. Toute saleté, huile, poussière, contaminants et laitance doivent être enlevés pour permettre une bonne adhérence au matériau. Un test doit être effectué pour déterminer que le béton est sec ; ceci peut être fait 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 test est aussi une bonne façon de déterminer s'il existe des problèmes de pression hydrostatique pouvant causer un décollement dans le futur
- 3) **APPRÊT RECOMMANDÉ** : Un apprêt approprié tel que **MF015** doit être utilisé avant d'appliquer ce produit. Si un apprêt n'est pas utilisé, des substrats plus poreux peuvent provoquer un dégazage et des défauts de surface.
- 4) **MÉLANGE DU PRODUIT** : Les emballages standards sont composés de troussees pré-emballées et devraient être mélangées comme telles. Nous recommandons fortement que les troussees soient mélangées entièrement et sans être divisées si l'équipement de pesage approprié n'est pas disponible. Après avoir combiné les deux parties, bien mélanger avec un équipement de mélange à basse vitesse tel qu'un mélangeur de type jiffy jusqu'à ce que le mélange soit parfaitement mélangé et complètement uniforme. Transférer ensuite le mélange dans un autre seau (le seau de transfert) et mélanger à nouveau. Le matériau dans le seau de transfert est prêt à être appliqué sur le mur apprêté. Un mélange inapproprié peut causer une défaillance du produit.
- 5) **APPLICATION DU PRODUIT** : Le produit mélangé peut être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Il est aussi possible d'appliquer le produit à l'aide d'une raclette dentelée appropriée pour ensuite repasser au rouleau, tout en respectant les recommandations d'épaisseur. Lorsque appliqué à la raclette dentelée, rouler sur le matériau dans l'angle de direction de l'application de la raclette. Maintenir la température et l'humidité relative dans les mesures recommandées durant les procédés d'application et de séchage. Si les conditions du béton ou un mélange trop agressif cause un emprisonnement d'air, un rouleau adapté à cette fin doit être utilisé pour libérer l'air emprisonné. Ce produit peut être utilisé avec des sables de couleur dans un système d'épandage ou un autre agrégat approprié peut être utilisé en conjonction avec ce produit pour obtenir une grande variété de couleurs et d'applications. Lorsqu'utilisé comme liant pour système d'épandage, toujours évaluer d'abord les paramètres de performance sur une petite surface d'essai.
- 6) **RECouvreMENT** : Si vous choisissez d'ajouter une couche additionnelle ou de finition sur ce produit, vous devez d'abord vous assurer que le revêtement a séché suffisamment. Une température plus froide allonge le temps de séchage. Avant d'appliquer la couche additionnelle ou de finition, vérifier qu'il n'y a pas de taches d'époxy (un film gras blanchâtre ou sans brillance). Si ces taches sont présentes, elles doivent être enlevées avant l'application de la couche additionnelle ou de finition. Plusieurs revêtements à l'époxy ou uréthane sont compatibles pour une utilisation sur ce produit ou ce produit peut être appliqué en plusieurs couches.
- 7) **NETTOYAGE** : Nettoyer les outils et l'équipement avec un nettoyant diluant pour époxy (xylène).
- 8) **NETTOYAGE DES PLANCHERS** : Mise en garde ! Certains produits nettoyants peuvent affecter la couleur du système installé. Effectuer un test pour chaque nettoyant 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 contaminés ; 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. »**