

## FICHE TECHNIQUE

## REVÊTEMENT URÉTHANE POLYASPARTIQUE

### DESCRIPTION DE PRODUIT :

**MF344** est un revêtement clair d'uréthane aliphatique polyaspartique à deux composantes, à 85% solide. **MF344** présente une excellente résistance chimique, dureté, résistance à l'abrasion, stabilité UV et une excellente couleur Gardner clair. Cependant la principale caractéristique de ce produit est son temps de séchage exceptionnel de 1-2 heures seulement avant de permettre une légère circulation à pied.

### RECOMMANDÉ POUR :

**MF344** est recommandé dans les endroits où une couche claire d'épaisseur mince ou moyenne est désirée sur un système à diffusion (broadcast) lorsque le temps disponible pour l'installation est limité. Ce produit est approprié seulement en revêtement de couche mince ou moyenne.

### SOLIDES PAR POIDS :

85% (± 3%)

### SOLIDES PAR VOLUME :

81% (± 3%)

### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS :

Moins de 159 gramme par litre

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

Clair

Sachet de pigment 473ml. : Blanc, Blanc cassé, tan, beige, gris pâle, gris moyen, gris foncé, noir.

### ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE

2-8 mils par couche, épaisseur humide

### SUPERFICIE PAR GALLON :

200-800 pieds carrés / gallon

### FORMAT

Trousses de 3 gallons (net approximatif)

### RAPPORT DE MÉLANGE :

Deux parties de A pour une partie de B par volume (volumes approximatifs)

### DURÉE DE VIE

6 mois dans un contenant scellé

### CARACTÉRISTIQUES DE FINITION :

Lustré (>70 à 60 degrés)

### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

12,000 psi @ ASTM D695

### RÉSISTANCE À LA TRACTION :

3,900 psi @ ASTM D638

### ALLONGEMENT À LA RUPTURE :

2.4%

### DURETÉ :

Shore D= 80

### RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS-17 roues de 1000 grammes total et 500 cycles = 21 mg de perte

### VISCOSITÉ :

<1000 centipoises (typique)

### CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A "QUANTITÉ LIMITÉE"

Partie B "Non réglementé"

### TEMPÉRATURE D'APPLICATION:

10°C – 32°C (50-90°F) avec une humidité relative sous 85%

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

Vie en pot – (150 gram mass).....30-60 minutes

(Le temps de travail actuel est d'environ 15-20 minutes)

Sec au toucher.....1-3 heures

Recouvrement.....2-4 heures

Circulation pedestre légère.....3-5 heures

Mûrissement complet (circulation lourde)....24-48 heures

### RÉSISTANCE CHIMIQUE:

#### RÉACTIF

Xylène  
1,1,1 trichloroéthane  
MEK  
Méthanol  
Alcool éthylique  
Skydrol  
50% Hydroxyde de sodium  
10% Acide sulfurique  
10% HCl (aq)  
5% Acide acétique

#### CLASSE

C  
B  
A  
B  
B  
C  
E  
C  
C  
C

**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 & MF707**. Malgré que le **MF344** puisse être appliqué directement sur le ciment, il est recommandé de conduire un essai sur une petite surface afin de déterminer que les caractéristiques d'adhésion sont appropriées dans l'environnement.

### COUCHE DE FINITION:

Non recommandé

### LIMITATIONS :

- À cause du temps de séchage rapide, il est suggéré que l'utilisateur obtienne d'abord un échantillon pour évaluer la convenance du produit avant l'utilisation.
- La stabilité des couleurs peut être affectée par les conditions environnementales telles qu'une humidité élevée ou une exposition chimique. L'exposition à certains types d'éclairage tels que l'éclairage à vapeur de sodium peut causer des décolorations.
- Les données des essais sont basées sur des tests sur des résine pure.
- La clarté de la couleur peut varier d'un lot à un autre.
- La température du matériau à traiter doit être d'un minimum de 3°C / 5°F au-dessus du point de rosée.
- Une application trop épaisse peut causer des imperfections de surface, la génération de bulles ou la défaillance du produit.
- Toujours effectuer un essai sur une petite surface pour déterminer la convenance du produit et la performance d'adhésion de votre méthode d'application.
- Tout nouveau béton doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application.
- Ne pas exposer ce produit à l'eau avant qu'il ait séché complètement.

## 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 et 90°F). Une température trop basse ou changeante peut causer la cristallisation du produit.
- 2) **PRÉPARATION DE SURFACE** : La préparation la plus appropriée consiste en un décapage-sablage par projection pour retirer toute laitance et obtenir le profil approprié. 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, l'application peut débuter. Ce test est aussi une bonne façon de déterminer s'il existe des problèmes de pression hydrostatique pouvant causer un décollement éventuel.
- 3) **APPRÊT RECOMMANDÉ** : Un apprêt approprié **tel que le MF015 ou MF707** devrait être utilisé avant l'application de ce produit. Cependant, qu'un apprêt soit utilisé ou non, il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite surface afin de déterminer que les caractéristiques d'adhésion sont appropriées dans l'environnement.
- 4) **INSTRUCTIONS DE MÉLANGE** : Les emballages standards sont composés de troussees pré-emballées et devraient être mélangées comme telles. Pré-mélanger chaque composant séparément pendant 2-3 minutes chacun. Par la suite, combiner 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. Ce produit est un produit d'émulsion et doit être bien mélangé avant d'utiliser. Advenant que des troussees partiels soient utilisées, consulter le recto de cette fiche technique pour les ratios de mélange appropriés.
- 5) **APPLICATION DU PRODUIT**: Le produit mélangé peut être appliqué à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. Maintenir la température et l'humidité dans les mesures recommandés durant l'application et le séchage. Une application trop épaisse peut causer la défaillance du produit. **Il n'est pas recommandé de faire l'application de ce produit si l'humidité relative est plus élevée que 90% et/ou que la circulation d'air est défaillante, cela peut causer un mauvais séchage et une surface collante.**
- 6) **RECouvreMENT** : Ce produit peut être appliqué en couches multiples. Assurez-vous que le revêtement a suffisamment séché avant d'appliquer une couche additionnelle. Une température plus froide prolonge le temps de séchage.
- 7) **NETTOYAGE** : Utiliser du 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 contaminée ; 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 manufacturier. 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. »**