

## FICHE TECHNIQUE

## REVÊTEMENT POLYESTER / URÉTHANE HAUTE PERFORMANCE

### DESCRIPTION DE PRODUIT :

**MF322** est un revêtement polyester / polyuréthane aliphatique à deux composantes démontrant d'excellentes caractéristiques de résistance à l'abrasion, résistance chimique, flexibilité, durabilité et stabilité UV. Ce produit répond aux exigences en matière de COV.

### RECOMMANDÉ POUR :

**MF322** est recommandé pour les centres de service à l'auto, les entrepôts, les salles informatiques, les laboratoires, les hangars à avion, les cafétérias, les réservoirs extérieurs, les équipements intérieurs et extérieurs et les zones exposées à des produits chimiques.

### SOLIDES EN POIDS

Mélangé= 73% (couleurs); 64% (clair) (+/- 2%)

### SOLIDES PAR VOLUME :

Mélangé= 70% (couleurs); 60% (clair) (+/- 2%)

### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS

> 335 g/L (mélangé)

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

Clair – Blanc super cachant – Noir – Gris moyen – Jaune pâle – Rouge tuile – Beige – Bleu – Bleu pâle

### COULEUR(S) SÉCURITÉ(S) :

Jaune sécurité

### ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

3-5 mils par couche, épaisseur humide (donne 2-3 mils sec)

### SUPERFICIE PAR GALLON :

320 à 500 pieds carrés / gallon @ 3-5 mils d'épaisseur humide

### FORMAT :

Trousses de 3 gallons = 2 gallons partie A (poids varie selon la couleur) et 1 gallon partie B (8.5lbs.) (poids et volume sont approximatifs)

### RAPPORT DE MÉLANGE:

2 parties de A pour 1 partie de B au volume

### DURÉE DE VIE :

1 an dans un contenant scellé

### CARACTÉRISTIQUES DE LA FINITION:

Très lustré (>70 à 60 degrés @ brillancemètre)

### RÉSISTANCE À L'IMPACT :

Impact Gardner , direct et renversé = 160 in. lb (réussi)

### RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS-17 roues de 1000 grammes total et 500 cycles= 22.0 mg de perte

### ADHÉSION :

350 psi @ elcomètre (rupture du béton, aucune délamination)

### VISCOSITÉ :

Mélangé= 200-600 cps (typique)

### DURETÉ :

Shore D = 62

### FLEXIBILITÉ :

Aucune fissure sur un mandrin de 3mm

### CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A "non réglementé"

Partie B "QUANTITÉ LIMITÉE"

### TEMPÉRATURE D'APPLICATION:

7°C -32°C (45°F -90°F) avec une humidité relative de 90%

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

Vie en pot 1.5 gallons ..... 2-4 heures  
Sec au toucher ..... 3-5 heures  
Recouvrement..... 5-9 heures  
Circulation pédestre légère ..... 14-24 heures  
Mûrissement complet (circulation lourde) .... 3-5 jours

### RÉSISTANCE CHIMIQUE:

#### RÉACTIF

Acide acétique 5%  
Xylène  
Mek  
Alcool méthylique  
Gasoline  
10% hydroxyde de sodium  
50% hydroxyde de sodium  
10% Acide sulfurique  
10% Acide hydrochlorique  
20% Acide nitrique  
Éthylène glycol

#### CLASSE

B  
D  
A  
B  
D  
E  
D  
D  
C  
B  
D

**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**

### FINITION :

Non recommandé

### LIMITATIONS :

- La couleur et la clarté (du produit clair) peuvent être affectées par les conditions environnementales telles qu'une humidité élevée, une exposition chimique et certains types d'éclairage.
- Pour de meilleurs résultats, utiliser un rouleau à poils de 10mm de qualité supérieure.
- L'application sur dalles au sol requiert un coupe-vapeur. La température du matériau à traiter doit être d'un minimum 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.
- Les couleurs pâles ou vives (blanc, jaune pâle, etc.) peuvent nécessiter l'application de plusieurs couches ou un apprêt de couleur appropriée coordonnée pour obtenir un résultat satisfaisant.
- Les couleurs peuvent varier d'un lot à l'autre, utiliser le produit d'un même lot pour toute la surface.
- Le contact avec des pneus peut causer de la décoloration ou des taches.

## FICHE TECHNIQUE

## REVÊTEMENT POLYESTER / URÉTHANE HAUTE PERFORMANCE

### 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 et 32°C (60°F et 90°F). Une température trop basse ou changeante peut causer la cristallisation du produit.
- 2) PRÉPARATION DE SURFACE :** La préparation à faire varie selon le système complet à être appliqué. Pour un système d'une ou deux couches d'épaisseur (3-10 mils sec) nous recommandons une scarification mécanique ou un décapage à l'acide jusqu'à ce que le profil recherché soit obtenu. Pour un système complet plus épais que 10 mils sec, nous recommandons un sablage par projection. 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 n'y a pas de signes de problèmes de pression hydrostatique qui pourrait causer un décollement.
- 3) MÉLANGE DU PRODUIT :** Les emballages standards sont composés de trousses 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 trousses partiels soient utilisées, consulter le recto de cette fiche technique pour les ratios de mélange appropriés.
- 4) 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. Appliquer un apprêt sur le substrat. **Il est préférable de maintenir un rebord humide afin d'éviter les traces de rouleaux. La lumière directe du soleil ou une température élevée peuvent causer des traces de rouleaux durant l'application. Une application trop épaisse peut causer la défaillance du produit. L'exposition à certains types d'éclairage, comme l'éclairage à la vapeur de sodium, peut causer une décoloration 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 défailante, cela peut causer un mauvais séchage et une surface collante.**
- 5) RECouvreMENT:** Ce produit peut être appliqué en couches multiples. Si vous choisissez d'ajouter une couche additionnelle ou de finition sur ce produit, vous devez d'abord vous assurer que tous les solvants se sont évaporés du revêtement durant le séchage. Les informations sur ce document sont de bonnes directives à suivre. Toutefois, il est préférable de tester le revêtement avant d'ajouter une couche additionnelle ou de finition. Pour ce faire, appuyer un pouce sur le revêtement et vérifier si des impressions apparaissent. S'il n'y a pas d'impressions, la couche additionnelle ou de finition peut être appliquée. Une température plus froide allonge le temps de séchage. Vérifier qu'il n'y a pas de contaminants sur le revêtement avant d'appliquer une couche additionnelle. Si des contaminants ou des taches sont présents, les enlever à l'aide d'un détergent standard. Lorsqu'une couche additionnelle de revêtement à l'uréthane est ajoutée à ce produit, il est recommandé d'appliquer la couche additionnelle dans un délai de 24 heures. Il est aussi recommandé de sabler la couche précédente pour assurer une bonne adhésion.
- 6) NETTOYAGE:** Utiliser le xylène
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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. »**