

FICHE TECHNIQUE REVÊTEMENT SCCELLANT ÉPOXY À BASE D'EAU À PRISE RAPIDE

DESCRIPTION DE PRODUIT :

MF013 est un revêtement époxy à base d'eau à deux composantes qui démontre des caractéristiques d'excellence rivalisant les produits à base de solvant. **MF013** possède une bonne résistance chimique, résistance à l'abrasion et pénétration dans le substrat. Ce produit est sec au toucher après environ 3 heures et peut supporter la circulation après 6 à 12 heures.

RECOMMANDÉ POUR:

MF013 est recommandé comme apprêt ou revêtement sur béton, bois ou maçonnerie.

SOLIDES EN POIDS

43% (+/- 2%)

COMPOSÉS ORGANIQUE VOLATILES :

1.2 lbs par gallon (mélangé) (réglementaire VOC = 250g/l)

COULEUR STANDARD :

Clair

NOTE : Le clair n'est pas complètement clair et donc ne peut pas être utilisé comme couche de finition sur des revêtements de plancher colorés.

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE

5-7 mils d'épaisseur humide (2-3.5 mils sec)

SUPERFICIE PAR GALLON :

229 à 320 pieds carrés @ 5-7 mils humide / gallon

FORMAT

Kit de 2 gallons

RAPPORT DE MÉLANGE :

6.95 lbs. partie A (0.80 gallons, approximatif) pour 1.75 lbs. partie B (0.20 gallons, approximatif).

DURÉE DE VIE

1 an dans un contenant scellé

CARACTÉRISTIQUES DE LUSTRE

Lustré (>60 @ 60 degrés @ brillancemètre)

RESISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS-17 roue Calibrase avec 1000 g. poids total et 500 cycles = 45 mg de perte

RESISTANCE À L'IMPACT :

Gardner Impact, direct = 50 in. lb. (passé)

FLEXIBILITÉ :

Aucune fissure sur un mandrin de 3mm (1/8")

ADHÉSION:

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

VISCOSITÉ :

400-900 cps (typique)

CLASSIFICATIONS TMD :

Non réglementé

TÉMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F):

13°C - 32°C (55°F - 90°F) avec une humidité relative inférieure à 85 %

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

Vie en pot 1 gallon.....2 heures
 Sec au toucher.....2-4 heures
 Recouvrement.....4-6 heures
 Circulation pédestre légère.....6-12 heures
 Mûrissement complet (circulation lourde)...2-5 jours

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

RÉACTIF	CLASSE
5% Acide acétique	B
Xylène	B
Mek	A
Gazoline	B
10% Hydroxyde de sodium	C
10% Acide sulfurique	B
10% Acide Hydrochlorique	B
20% Acide Nitrique	A

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

FINITION :

Facultatif - De nombreux produits sont appropriés en tant que couches de finition incluant de multiples couches de ce produit. Pour une plus grande résistance chimique, stabilité de la couleur, ou stabilité UV, appliquer un uréthane aliphatique approprié tel que couche de finition.

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.
- L'exposition aux rayons UV peut faire jaunir le produit.
- Pour de meilleurs résultats, utiliser un rouleau à poils de 5mm ou 10mm.
- Les dalles sur sol exigent un pare-vapeur.
- La température du matériau à couvrir doit être de 3°C / 5°F au-dessus du point de rosée.
- Tout nouveau béton doit avoir séché un minimum de 30 jours.
- La couleur du produit peut varier d'un lot à un autre. Utiliser le produit d'un même lot pour toute la surface à couvrir.
- Un mauvais mélange ou une application trop épaisse peut résulter en une défaillance du produit.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Entreposer le produit à température pièce avant l'utilisation. Pour un entreposage de 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.

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 à venir qui pourrait causer un décollement. Noter que ce produit peut être appliqué sur un plancher humide s'il ne présente pas de flaques d'eau.

3) **MÉLANGE DU PRODUIT** : 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.

4) **APPLICATION DU PRODUIT** : Le produit mélangé peut être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Maintenir la température et l'humidité relative dans les mesures recommandées durant les procédés d'application et de séchage. **Lorsque la durée de vie du produit mélangé atteint sa fin, le produit deviendra plus difficile à appliquer et aura tendance à recoller sur le rouleau d'application. Ne pas continuer l'application lorsque le revêtement a atteint cette étape. Des applications faites à des moments différents avec des conditions environnementales différentes peuvent présenter de légères variations de brillance.**

5) **RECOUVREMENT** : Si vous choisissez d'ajouter une couche additionnelle ou de finition sur ce produit, vous devez d'abord vous assurer que tous les solvants et l'eau 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. 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. Un détergent conventionnel peut être utilisé pour enlever ces taches. Plusieurs revêtements à l'époxy ou uréthane sont compatibles pour une utilisation sur ce produit ou ce produit peut être appliqué en plusieurs couches.

6) **NETTOYAGE** : Utiliser de l'eau tiède savonneuse si le produit est de consistance liquide, utiliser de l'acétone s'il est gommant et utiliser du xylène s'il est presque sèche.

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. »