

FICHE TECHNIQUE

REVÊTEMENT ÉPOXY 100% SOLIDE À FORTE ACCUMULATION

DESCRIPTION DE PRODUIT:

MF707 est un revêtement à l'époxy à deux composants, 100% (+/- 1%) solide, conçu pour les applications à teneur élevée nécessitant un plancher coloré et résistant.

RECOMMANDÉ POUR :

MF707 est recommandé en couche de finition ou couche de fond sur béton ou maçonnerie. Peut être utilisé dans des environnements avec exposition chimique.

SOLIDES EN POIDS :

100% (+/- 1%)

SOLIDES EN VOLUME :

100% (+/- 1%)

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS :

Moins de 2 g/L

COULEUR(S) STANDARD(S) :

Blanc – Gris moyen – Gris pâle – Blanc cassé – Noir – Rouge tuile – Charbon – Beige – Bleu – Bleu pâle – Vert

COULEUR(S) SÉCURITÉ(S) :

Jaune sécurité – Rouge sécurité

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

12-30 mils

SUPERFICIE PAR GALLON:

53-130 pieds carrés par gallon @ 12-30 mils

FORMAT :

Trousses de 3 gallons (3.78L net approximativement)

Trousse de 15 gallons (Gris pâle et Gris moyen)

RAPPORT DE MÉLANGE :

12 lbs (1 gallon) partie A pour 4.15 lbs (0.50 gallons) partie B (volumes approximatifs) (couleurs standards)

DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

1 an dans contenant scellé

CARACTÉRISTIQUES DE LUSTRE :

Lustre (70-95 à 60 degrés @ brillancemètre)

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS- 17 roue CALIBRASE avec 1000 grammes de charge totale et 500 cycles = 32 mg de perte

RÉSISTANCE À LA FLEXION :

5,400 psi @ ASTM D790

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION:

9,100 psi @ ASTM D695 – ½" x ½" bars

ADHÉSION :

450 psi @ alcomètre (rupture du béton, pas de délaminage)

VISCOSITÉ :

Mélangé = 1300-2300 cps (typique, pour la plupart des couleurs)

RÉSISTANCE À LA TRACTION :

4,800 psi @ ASTM D638

ALLONGEMENT À LA RUPTURE :

3.1%

RÉSISTANCE À L'IMPACT :

50" lbs directe - passé

DURETÉ:

Shore D = 80 Mix = 900-1200 cps (couleurs) ; 400-900 cps (clair)

(typique)

CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A « Non réglementé »

Partie B « QUANTITÉ LIMITÉE »

TÉMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F):

15°C - 32°C (60°F - 90°F) avec une humidité relative inférieure à 85 %

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

Vie en pot 1.5 gallons.....30-50 minutes

Sec au toucher.....5-8 heures

Recouvrement.....8-12 heures

Circulation pédestre légère.....12-14 heures

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

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

RÉACTIF

Xylène
Trichloroéthylène
Méthanol
Alcool éthylique
Skydrol
10% hydroxide de sodium
50% hydroxide de sodium
10% acide sulfurique
70% acide sulfurique
10% HCl (aq)
5% acide acétique

CLASSE

C
B
A
B
B
E
D
C
A
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 : Plusieurs recouvrements sont appropriés comme couche de finition tel que des couches multiples de ce produit. Pour une meilleure résistance aux produits chimiques, stabilité des couleurs, ou une résistance aux rayons UV, recouvrir avec un uréthane aliphatique approprié.

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.
- 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.
- Ce produit n'est pas résistant aux ultraviolets et la couleur peut être altérée si exposée. Toutefois, ce produit a une bonne stabilité de couleur. C'est pourquoi la couche de finition est optionnelle et dépend de l'environnement.
- Des couleurs pâles ou des couleurs vives peuvent exiger un apprêt ou une couche de finition pour obtenir un résultat satisfaisant.
- 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 avant l'application.
- Appliquer un apprêt approprié avant d'utiliser ce produit comme revêtement.

FICHE TECHNIQUE

REVÊTEMENT ÉPOXY 100% SOLIDE À FORTE ACCUMULATION

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Entreposer le produit à température ambiante 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 serait 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.
- 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. 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'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. 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.
- 6) **RECOUVREMENT** : Si vous choisissez d'appliquer une couche additionnelle ou de finition à ce produit, vous devez vous assurer que l'enduit a été enlevé avant de recouvrir. Toutes les couches précédentes doivent être sablées pour assurer une bonne adhésion avant l'application de couches additionnelles ou de finition. Une température plus froide requiert un plus long temps de séchage avant l'application d'une couche additionnelle ou de finition. Avant d'appliquer la couche additionnelle ou de finition, vérifier s'il y a des taches d'époxy (un film gras blanchâtre ou sans brillance). Si ces taches sont présentes, elles peuvent être nettoyées à l'aide d'un détergent standard avant d'appliquer la couche additionnelle ou de finition. Plusieurs enduits à l'époxy, à l'uréthane ou plusieurs couches de ce produit sont compatibles comme couche de finition.
- 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 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. »