



# MF2600, MF2653, MF2673

## ENSEMBLE 4.5L ÉPOXY 100% SOLIDE

### FICHE TECHNIQUE

#### DESCRIPTION DE PRODUIT:

Revêtements époxy 100% solide à deux composantes. Ils sont conçus pour les applications nécessitant un plancher coloré et résistant.

#### RECOMMANDÉ POUR :

Ces époxy sont recommandés en couche de finition ou couche de fond sur béton ou maçonnerie.

#### SOLIDES EN POIDS :

100% (+/- 1%)

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

**MF2600** Clair, **MF2653** Gris Pâle, **MF2673** Gris Moyen

#### COLORANTS DE 250 ml.

Gris foncé, Azure, Vert pin, Désert, Rouge tuile, Noir, Bleu foncé sécurité, Vert lime sécurité, Jaune sécurité.

#### ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE:

5-8 mils

#### SUPERFICIE PAR 4.5 L:

200-250 pi<sup>2</sup> / 4.5 L @ 5-8 mils.

#### FORMAT

Trousse de 4.5L

#### DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

1 an dans un contenant scellé.

#### RÉSISTANCE À L'ABRASION:

Abrasimètre Taber CS-17 roue Calibrase avec un poids de 1000-gram total et 1000 cycles = perte de 50 mg

#### RÉSISTANCE À LA FLEXION:

5 500 psi @ ASTM D638

#### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION:

10 500 psi @ ASTM D695

#### ADHÉSION:

>300 psi @ ASTM D4541 (rupture du béton)

#### VISCOSITÉ:

Résine: 3000-4000 / Activateur: 900-1100

#### RÉSISTANCE À LA TRACTION:

6 500 psi @ ASTM D638

#### DURETÉ:

Shore D = 78-80

#### CLASSIFICATIONS TMD:

Partie A « non réglementée »

Partie B « QUANTITÉ LIMITÉE »

#### TEMPÉRATURE D'APPLICATION:

15°C – 21°C avec une humidité relative sous 85%

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

Vie en pot ..... 30-35 minutes

Sec au toucher..... 12-24 heures

Circulation piétonne légère..... 12-24 heures

Circulation de véhicule..... 72 heures +

Mûrissement complet..... 7 jours

**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.
- Le substrat doit être propre, sain et sec.
- La température du substrat doit être supérieure de 3°C (5°F) au point de rosée.
- Le substrat doit avoir un taux d'humidité de 4% ou moins lors de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses sur lesquelles une transmission d'humidité peut survenir durant l'application du revêtement.
- Ne pas utiliser sur des substrats extérieurs.
- Ne pas appliquer dans les zones où l'humidité ambiante est supérieure à 85%.
- Un produit fraîchement appliqué doit être protégé contre l'humidité, la condensation et l'eau pendant au moins 24 heures.
- 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.

## INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT:** Entreposer le produit dans un endroit frais et sec, à une température entre 15°C à 21°C. Ne pas entreposer près de flammes nues. La durée de vie sur tablette de la partie A et B est de 12 mois. Une fois la partie A mélangé à la partie B, la durée de vie en pot est de 25-30 minutes.
- 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) **MÉLANGE DU PRODUIT :** Pré-mélanger chaque composant séparément pendant 2 à 3 minutes chacun. Par la suite, combiner les deux parties, bien mélanger pendant 2 minutes à l'aide d'une perceuse munie d'un mélangeur à peinture à basse vitesse, en mode inversé (pas plus de 300 à 400 tours/ minute pour éviter l'emprisonnement d'air). Au cours du malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du seau, à l'aide de la palette fournie afin d'obtenir un mélange homogène.
- 4) **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.
- 5) **RECOUVREMENT :** Avant l'application de couche additionnelle ou de finition, la couche précédente doit être sablée pour assurer une bonne adhésion. Une température plus froide requiert un plus long temps de séchage avant l'application d'une couche additionnelle ou de finition.
- 6) **NETTOYAGE :** Nettoyer les outils et l'équipement avec un nettoyant diluant pour époxy (xylène). Se laver minutieusement les mains et la peau avec de l'alcool dénaturé.
- 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, continuer 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.

## 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. »**