

FICHE TECHNIQUE

MORTIER POUR PLINTHES ET RÉPARATIONS

DESCRIPTION DE PRODUIT :

MF1 est un mortier à l'époxy à trois composantes, 100% solide, conçu pour les applications de plinthes. Ce produit est formulé d'agrégat et d'ingrédients sélectionnés pour faciliter la construction de plinthes avec une truelle carrée ou autres outils pour application de plinthes.

RECOMMANDÉ POUR :

MF1 est recommandé pour toutes applications de plinthes.

NON RECOMMANDÉ POUR :

Application en immersion pour tous les acides et les produits chimiques

SOLIDES PAR VOLUME :

100%

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS:

< 1 g/l

COULEUR(S) STANDARD(S):

Gris pâle – Gris foncé – Rouge

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

Un minimum de 3mm (1/8") est nécessaire pour former une plinthe.

SUPERFICIE:

Selon le type de plinthe appliqué

FORMAT

½ unité

1 unité

PIEDS CUBES

0.125 (approximativement)

0.250 (approximativement)

*UNITÉ= 4.25lbs. Partie A, 1.9lbs. Partie B, 26.5lbs. Agrégat (les poids sont approximatifs)

RAPPORT DE MÉLANGE :

*UNITÉ= 0.45 gallons partie A à 0.23 gallon partie B plus 26.5lbs d'agrégat (poids et volumes approximatifs)

DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

1 an dans contenant scellé

RÉSISTANCE À LA FLEXION :

15,000 psi @ ASTM D790

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

14,575 psi @ ASTM D695

RÉSISTANCE À LA TRACTION :

9,200 psi @ ASTM D638

ALLONGEMENT À LA RUPTURE :

3.1%

RÉSISTANCE À L'IMPACT :

Excellente

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Excellente

TEMPÉRATURE DE DÉFORMATION À LA CHALEUR :

62.25°C @ ASTM D648

RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES:

Bonne (poudre)

VISCOSITÉ :

Partie A= 2,200-2,700 cps, Partie B= 200-300 cps

CLASSIFICATIONS TMD:

Partie A&C "non réglementé"

Partie B "QUANTITÉ LIMITÉ"

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

Vie en pot – mélange de .25 pi.cu. 25-35 minutes

Recouvrement..... 6-10 heures

Circulation pédestre légère..... 8-10 heures

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

TEMPÉRATURE D'APPLICATION:

10°C – 32°C (50°F – 90°F)

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

RÉACTIF

Xylène

1,1,1 trichloroéthane

MEK

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

A

C

B

E

E

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 - longue immersion à long terme. **REMARQUE :** Des informations détaillées de résistance chimique est disponible auprès de votre représentant.

APPRÊT :

Aucun apprêt requis.

COUCHE DE FINITION:

Tous les recouvrements Performances

LIMITATIONS:

- La stabilité de la couleur peut être affectée par des conditions environnementales telles qu'une humidité élevée, une exposition chimique ou l'exposition à la lumière des ultraviolets.
- La couleur peut varier d'un lot à un autre, cela est dû aux variations dans la silice.
- Les couleurs de mortier ne proviennent pas de notre charte de couleurs habituelle.
- La température du support doit être de 3°C/5°F au-dessus du point de rosée.
- Si le produit est appliqué dans un endroit où il y a exposition chimique, une couche de finition appropriée est recommandée afin de réduire la porosité et la migration chimique.
- Tout nouveau béton doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application.
- Les données sont basées sur des tests sur résine.

FICHE TECHNIQUE

MORTIER POUR PLINTHES ET RÉPARATIONS

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Entreposer le produit à une température pièce avant son utilisation. La température doit être de plus de 13°C / 55°F afin de prévenir la cristallisation.
- 2) **PRÉPARATION DE SURFACE** : Toute saleté, huile, poussière, contaminants et laitance doivent être enlevés pour permettre une bonne adhérence au matériau. Un sablage au jet agressif est recommandé avant l'application. Sinon, un décapage à l'acide peut être fait quoique moins approprié, le décapage doit bien profiler le matériau. Les bords et contours des colonnes ou poutres doivent être scarifiés mécaniquement. Tous les points de terminaison ne doivent pas être biseautés, mais doivent être coupés à la scie de manière à ce que la terminaison soit la coupure de scie ou doivent se fusionner à un revêtement de plancher à l'époxy appliqué. Les fissures larges doivent être coupées en 'V' et remplies d'un produit de remplissage approprié. Les joints d'expansion doivent être remplis d'un produit de remplissage pour joints approprié. Lorsqu'un revêtement est appliqué sur un joint d'expansion, une seule coupure de scie à travers le revêtement à l'époxy prévient les ruptures spontanées. 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. Ce test est également un bon moyen de déterminer s'il existe des problèmes de pression hydrostatique pouvant causer un décollement du produit éventuel.
- 3) **APPRÊT** : Aucun apprêt n'est nécessaire. Ce produit est un auto-apprêtant. Par contre, vous pouvez utiliser tout apprêt convenable. Lors de certaines applications, un apprêt peut être utilisé pour faciliter l'application.
- 4) **MÉLANGE DU PRODUIT** : Il est important que les liquides soient mélangés ensemble d'abord. Mélanger les liquides dans un grand contenant jusqu'à ce que le produit soit complètement uniforme. Après que les liquides soient bien mélangés, ajouter l'agrégat. Mélanger à l'aide d'un équipement de mélange à basse vitesse de type Jiffy ou un seau à mélange rotatif avec lame de mélange. Il est important que le produit soit mélangé assez longtemps après l'ajout de l'agrégat pour permettre à l'agrégat de bien s'incorporer au mélange. Aucun temps d'induction n'est nécessaire. Un mélange mal effectué peut entraîner une défaillance du produit.
- 5) **APPLICATION DU PRODUIT** : Appliquer le produit mélangé à l'aide d'une truelle carrée, d'une truelle pour plinthes ou tout autre équipement approprié, à une épaisseur d'un minimum de 3mm (1/8"). Ne pas travailler le produit plus que nécessaire puisque cela peut causer la formation de bulles. Maintenir la température dans les niveaux recommandés durant l'application et le temps de séchage.
- 6) **RECOUVREMENT** : Aucun recouvrement ou aucune couche de finition n'est nécessaire. Toutefois, si vous choisissez d'appliquer une couche de finition par-dessus le mortier appliqué, assurez-vous que le mortier soit durci avant l'application de la couche de finition. Plusieurs époxies et uréthanes peuvent être utilisés.
- 7) **NETTOYAGE**: Utiliser le 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.
- 7) **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 contaminés ; garder la surface propre et sèche.
- 8) **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. »