

FICHE TECHNIQUE

REVÊTEMENT SCÉLLANT ÉPOXY À BASE D'EAU

DESCRIPTION DE PRODUIT : MF015 est un revêtement époxy à base d'eau à deux composantes qui démontre des caractéristiques supérieures rivalisant les produits à base de solvant. MF015 possède une excellente résistance chimique, résistance à l'abrasion, et pénétration dans le substrat.

RECOMMANDÉ POUR :

MF015 est recommandé comme apprêt ou revêtement sur béton, bois ou maçonnerie

SOLIDES EN POIDS :

Mélangé = 53% (couleurs); 45% (clair); (+, - 2%)

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS:

Couleurs = 1.01 lbs par gallon (mélangé)

Clair = 1.0 lbs par gallon (mélangé)

COULEUR(S) STANDARD(S) :

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

COULEUR(S) SÉCURITÉ(S) :

Jaune sécurité – Rouge sécurité

NOTE: Le clair (gardner 11) n'est pas aussi clair que de l'eau, et n'est pas recommandé pour être appliqué par-dessus une couleur. Il est recommandé comme apprêt ou comme scellant à béton.

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE:

5-7 mils d'épaisseur humide. (donne 2-3 mils sec)

SUPERFICIE PAR GALLON :

229 à 320 pied carrés @ 5-7 mils film humide

FORMAT

Kit de 2 gallons

RAPPORT DE MÉLANGE :

Couleurs= 8.55lbs. partie A (0.80 gallon, approximatif) à 1.75 lbs. partie B (0.20 gallon, approximatif)

Clair= 6.55 lbs. partie A (0.80 gallon, approximatif) à 1.90 lbs. partie B (0.20 gallon, approximatif)

DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

1 an dans un contenant scellé

CARACTÉRISTIQUES DE LUSTRE :

Brillance = 40-80 à 60 degrés @ brillancemètre

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS-17 roues de 1000 grammes total et 500 cycles = 54 mg de perte

RÉSISTANCE À L'IMPACT :

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

FLEXIBILITÉ :

Pas de fissures sur un mandrin de 3mm (1/8")

ADHÉSION :

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

VISCOSITÉ :

Mélangé = 900-1200 cps (couleurs); 400-900 cps (clair) (typique)

CLASSIFICATIONS TMD:

Non réglementé

TÉMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F):

13°C – 32°C (55°F -90°F) avec une humidité relative inférieure à 75%

TEMPS DE SÉCHAGE (21°C/70°F) :

Vie en pot 1 gallons1.0 – 1.5 heures

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

Recouvrement.....7-10 heures

Circulation pédestre légère.....16-24 heures

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

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

RÉACTIF

Acide acétique 5%

Xylène

Mek

Gasoline

10% Hydroxyde de sodium

50% Hydroxyde de sodium

10% Sulfurique

10% Acide Hydrochlorique

20% Acide nitrique

Éthylène glycol

CLASSE

B

B

A

B

C

B

B

B

A

C

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 :

Non requis

COUCHE DE 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 comme couche de finition un uréthane aliphatique approprié.

LIMITATIONS :

- La couleur et la brillance peuvent être affectées par l'humidité, les températures basses, l'exposition chimique ou l'éclairage à la vapeur de sodium.
- Ce produit peut jaunir lorsque exposé à des rayons UV.
- Pour de meilleurs résultats, utiliser un rouleau à poils de 5mm ou 10mm. Les dalles sur sol exigent un coupe-vapeur.
- La température du substrat 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 varie d'un lot à un autre. Utiliser le produit d'un même lot pour recouvrir toute la surface.
- Un mélange inapproprié ou trop épais peut provoquer une défaillance du produit.
- Les couleurs pâles ou très vives (blanc, couleurs sécurités...) peuvent nécessiter plusieurs couches ou une couche de finition pour l'obtention d'un résultat satisfaisant, selon le substrat.

INSTRUCTION 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 et 32°C (60°F et 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 préemballées et devraient être mélangées comme tels. 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 son utilisation. Advenant que des troussees partielles 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 de nettoyage peuvent affecter la couleur du plancher installé. Testez chaque nettoyeur dans une petite zone, en appliquant votre technique de nettoyage. Si aucun mauvais effet n'est noté, vous pouvez continuer à nettoyer avec le produit.
- 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 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. »