

FICHE TECHNIQUE

ÉPOXY NOVOLAC COLORÉ RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

DESCRIPTION DE PRODUIT :

MF253 est un enduit époxy Novolac à deux composantes, coloré et à haute teneur en solides, conçu pour être appliqué sur les surfaces recevant des éclaboussures ou déversements de produits chimiques, acides ou solvants.

RECOMMANDÉ POUR :

MF253 est recommandé comme couche de finition à haute consistance sur ciment à maçonner ou brique, dans les zones présentant de la circulation ou des déversements de produits chimiques, creux ou bordures, ainsi que réservoirs.

SOLIDES EN POIDS :

Mélangé = 96% (+/- 1%)

SOLIDES PAR VOLUMES :

94% (+/- 1%)

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS :

180 g / gallon (mélangé)

COULEUR(S) STANDARD(S) :

Gris pâle, gris moyen et rouge tuile

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

16 - 18 mils

SUPERFICIE PAR GALLON :

90-100 pieds carrés par gallon @ 16-18 mils

FORMAT :

Trousse de 3 gallons (volume approximatif)

RAPPORT DE MÉLANGE :

10,15 lbs (1 gallon) partie A à 4,2 lbs (0,50 gallon) partie B (approximatif)
(2 :1)

DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

1 an dans un contenant scellé

CARACTÉRISTIQUES DE FINITION:

Brillant (≥ 40 à 60 degrés @ brillancemètre Erichsen)

FORCE DE FLEXION :

9610 psi @ ASTM D790 – barres de ½" X ½" sur 4"

FORCE DE COMPRESSION :

9,900 psi @ ASTM D695

FORCE DE TENSION :

6,680 psi @ ASTM D638

ADHÉSION :

425 psi @ elcometer (défaillance du béton, sans décollement)

ALLONGEMENT FINAL :

4.7%

DURETÉ :

Shore D = 88

ÉLÉMENT DE FRAPPE VARIABLE GARDNER :

50" lb direct – passé

ALLONGEMENT À LA RUPTURE :

4.1%

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS-17 roue de 1000 grammes au total et 500 cycles = perte de 20 mg

VISCOSITÉ :

Mélangé = 2200-2700 cps (typique)

CLASSIFICATION TMD :

Partie A "non réglementé" Partie B "QUANTITÉ LIMITÉE"

TEMPÉRATURE DE DÉFLEXION THERMIQUE :

46°C (115.5°F), ASTM D648

TEMPÉRATURE D'APPLICATION :

15°C – 35°C (60°F – 95°F) avec une humidité relative sous 90%

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

Temps de prise - (volume d'1 ½ gallon) 25-35 minutes
Sec au toucher.....5-7 heures
Couche additionnelle ou couche de finition 5-10 heures
Circulation légère 10-18 heures
Séchage complet 2-7 jours

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

RÉACTIF	CLASSE
Xylène	D
Trichloro-1,1,1 éthane	C
MEK	C
Méthanol	C
Alcool éthylique	C
Skydrol	C
Hydroxyde de sodium 10%	E
Hydroxyde de sodium 50%	E
Acide sulfurique 10%	E
Acide sulfurique 70%	C
HC1 10% (aq)	D
Acide acétique 5%	D

Évaluation (légende) : A = non recommandé, B = 2 heures éclaboussures ou renversement, C = 8 heures éclaboussures ou renversement, D = immersion 72 heures, E = immersion de longue durée.

NOTE : Consulter votre représentant pour obtenir l'information complète sur les résistances chimiques

APPRÊT :

Recommandé; **MF257**

COUCHE DE FINITION :

Non recommandé

LIMITATIONS :

- La stabilité de la couleur et la brillance peuvent être affectées par les conditions environnantes comme un taux d'humidité élevé, une température basse, l'exposition à un produit chimique ou l'exposition à certains types d'éclairage tel que l'éclairage à la vapeur de sodium.
- Les couleurs peuvent différer d'un lot à un autre. Utiliser le produit d'un même lot pour compléter une tâche.
- Appliquer un apprêt approprié avant d'utiliser ce produit.
- La couleur du produit n'est pas résistante aux UV, une décoloration peut survenir suite à l'exposition à des rayons UV.
- Les mélanges de produits chimiques et les applications étant exposées à des produits chimiques à des températures élevées doivent être bien évalués. Il est recommandé d'effectuer un test préalable.
- Le produit peut développer des irrégularités de surface suite à une combinaison de certaines contaminations chimiques et la composition du ciment.
- La température du ciment doit être de 3°C/5°F au-dessus du point de rosée.
- Le ciment neuf doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application.

FICHE TECHNIQUE

ÉPOXY NOVOLAC COLORÉ RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

- Pour de meilleurs résultats, appliquer à l'aide d'un rouleau de 5mm (1/4").

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Entreposer le produit à température pièce 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** : Pour une préparation optimale, un décapage-brossage par projection est recommandé pour enlever toute laitance et obtenir le profil idéal. Toute saleté, contaminants, huile et laitance doivent être enlevés pour assurer une adhérence optimale. Un test devrait être effectué pour s'assurer que le béton est sec ; ce test peut être fait en plaçant une feuille de plastique de 4' X 4' sur le béton et en coller les côtés. Attendre 24 heures et enlever la feuille, si le béton est bien sec sous la feuille, l'application peut débuter. Ce test permet aussi de savoir s'il existe des problèmes de pression hydrostatique pouvant causer un décollement plus tard.
- 3) **APPRÊT RECOMMANDÉ** : Appliquer un apprêt approprié, tel que le **MF257**, avant d'appliquer ce produit. Si aucun apprêt n'est appliqué, la porosité du ciment peut entraîner un dégagement gazeux et causer des défauts en surface.
- 4) **MÉLANGE**: Ce produit est pré-emballé au poids. Chaque trousse doit être mélangée entièrement. Mélanger d'abord chacune des composantes séparément pendant 2-3 minutes. Combiner ensuite les deux composantes, bien mélanger avec un équipement de mélange à basse vitesse, tel qu'un mélangeur jiffy, jusqu'à ce que le matériau soit bien mélangé et uniforme. Ce produit est un produit en émulsion et devrait être bien mélangé avant d'être utilisé. Pour utiliser les trousse partiellement, se référer au recto de cette fiche technique pour connaître les rapports 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 acceptable d'appliquer ce produit à l'aide d'une raclette dentelée appropriée pour ensuite repasser au rouleau, tant que les recommandations d'épaisseur sont respectées. La température et le taux d'humidité relative doivent être maintenus à l'intérieur des valeurs recommandées pour toute la durée de l'application et de la période de séchage. Si l'état du béton ou un mélange trop agressif cause un emprisonnement de l'air, utiliser un rouleau adapté à cette fin et libérer l'air avant que le produit n'ait séché.
- 6) **COUCHE ADDITIONNELLE OU COUCHE DE FINITION** : Si vous choisissez d'appliquer une couche additionnelle ou une couche de finition sur ce produit, il faut s'assurer que la couche existante est bien sèche. Chaque couche précédant une nouvelle application devrait être sablé pour assurer une bonne adhésion. Le temps de séchage nécessaire avant l'application d'une couche additionnelle ou de finition sera plus long dans une température ambiante plus froide. Avant l'application, vérifier s'il y a des taches d'époxy (film gras blanchâtre et mat). Si ces taches sont présentes, elles doivent d'abord être enlevées. Plusieurs couches de ce produit peuvent être appliquées pour augmenter l'épaisseur ou la résistance chimique.
- 7) **NETTOYAGE** : Utiliser du xylène.
- 8) **NETTOYAGE DES PLANCHERS** : Attention! Certains nettoyeurs peuvent altérer la couleur du plancher installé. Effectuer d'abord un test sur une petite surface.
- 9) **RESTRICTIONS**: S'en tenir à une circulation légère et à l'utilisation de produits chimiques doux sur le nouveau plancher jusqu'au séchage complet du produit. Il est préférable que le plancher ne soit pas mouillé jusqu'au séchage complet. Selon le système complet appliqué, la surface peut être glissante, surtout lorsque mouillé ou contaminé, maintenir la surface propre et sèche.
- 10) **MISE EN GARDE**: Une exposition à des sous-produits du **propane** avant la fin du séchage complet peut causer des décolorations. Ne pas utiliser de véhicules ou machines alimentées au propane durant l'application et jusqu'à la fin du processus de séchage, un minimum de 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. »