

FICHE TECHNIQUE

APPRÊT À L'ÉPOXY NOVOLAC RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

DESCRIPTION DE PRODUIT :

MF257 est un apprêt coloré à l'époxy Novolac à deux composantes. **MF257** offre une haute teneur en solides, une bonne pénétration du substrat et une faible odeur. Cet apprêt réduit la libération d'air avec l'application d'un enduit de finition Novolac à haute teneur en solides, permettant de réduire les imperfections de surface avec les revêtements en plusieurs couches ou autonivelants.

RECOMMANDÉ POUR:

MF257 est recommandé comme apprêt sur les substrats de béton ou ciment avant l'application d'une couche de finition Novolac. Ce produit peut tolérer l'exposition à plusieurs produits chimiques.

SOLIDES EN POIDS

Mélangé= 85% (+/- 2%)

SOLIDES PAR VOLUME:

Mélangé= 80% (+/- 2%)

COMPOSÉS ORGANIQUE VOLATILES :

Partie A= 1.7 lb par gallon

Partie B= 1.25 lb par gallon

COULEUR STANDARD :

Gris pâle, gris moyen et rouge tuile

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE

5-6 mils par couche humide (4-5 mils sec)

SUPERFICIE PAR GALLON :

267 à 320 pieds carrés/ gallon @ 5-6 mils épaisseur humide

FORMAT

Trousse de 3-gallons= 2 gallons partie A (9.95 lb/gal) et 1-gallon partie B (8.3 lb/gal)

RAPPORT DE MÉLANGE :

9.95 lb partie A (1 gallon) à 4.15 lb (½ gallon) partie B (volumes approximatifs)

DURÉE DE VIE

1 an dans un contenant scellé

CARACTÉRISTIQUES DE LUSTRE

Brillance Satin (>20 à 60 degrés @ brillancemètre Erichsen)

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS- CS-17 roue de 1000 grammes au total et 500 cycles = 26.1 mg de perte

RÉSISTANCE À L'IMPACT :

Gardner Impact, direct= 50 po. lb. (passé)

FLEXIBILITÉ :

Aucune fissure sur mandrin de 3mm

ADHÉSION:

375 psi @ elcometer (rupture du béton, pas de décollement)

VISCOSITÉ :

Mélangé= 250-500 cps (typique)

CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A "LIQUIDE INFLAMMABLE N.O.S., 3, UN1993 PGIII"

Partie B "LIQUIDE INFLAMMABLE N.O.S., 3, UN1993 PGIII"

TEMPS DE SÉCHAGE (21°C/70°F) @50% d'humidité relative :

Temps de prise - 1½ gal..... 1-3 heures

Sec au toucher.....4-7 heures

Couche supplémentaire..... 7-10 heures

Circulation légère..... 12-24 heures

Séchage complet.....2-7 jours

TÉMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F):

5°C – 32°C (60°F – 90°F) humidité relative sous 90%

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

RÉACTIF	CLASSE
Acide Acétique 5%	D
Xylène	D
Toluène	D
Trichloro-1,1,1 éthane	C
MEK	C
Alcool méthylique	C
Essence	D
Hydroxyde de sodium 10%	E
Hydroxyde de sodium 50%	E
Acide sulfurique 10%	E
Acide chlorhydrique 10%	E
Acide nitrique 20%	C
Éthylène glycol	E

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 :

Non requis

FINITION :

Plusieurs produits Novolac sont appropriés, tel que notre **MF253**

LIMITATIONS :

- Les couleurs peuvent être affectées par une humidité élevée, une température basse ou une exposition à un produit chimique.
- Pour de meilleurs résultats, utiliser avec un rouleau de 10mm.
- Pour une application sur dalles de sol, utiliser un coupe vapeur.
- La température du substrat doit être de 3°C/5°F au-dessus du point de rosée.
- Tout béton neuf doit avoir séché un minimum de 30 jours.
- Les propriétés physiques sont typiques et non spécifiques.
- Une couche de finition à l'époxy Novolac devrait être appliqué sur ce produit.
- Les couleurs peuvent varier d'un lot à un autre.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Entreposer le produit de façon à ce qu'il soit à température pièce lors de l'utilisation. L'entreposage de longue durée devrait être fait à une température entre 15°C - 32°C (60°F - 90°F).
- 2) **PRÉPARATION DE SURFACE** : La préparation dépend du système complet à appliquer. Pour un système mince, à une ou deux couches (3-10 mils sec), il est recommandé d'effectuer une scarification mécanique ou un décapage à l'acide pour obtenir le profil désiré. Pour un système complet de plus de 10 mils sec, un sablage (jet de sable) est recommandé afin d'enlever toute saleté, huile, poussière, contaminants et laitance et de permettre une adhésion parfaite. 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) **MÉLANGE**: 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.
- 4) **APPLICATION**: Le produit mélangé peut être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. La température et l'humidité relative doivent être maintenues à l'intérieur des valeurs recommandées pour toute la durée de l'application et de la période de séchage. Un mauvais mélange ou une application trop épaisse peuvent entraîner un mauvais fonctionnement du produit.
- 5) **RECOUVREMENT** : Ce produit est un apprêt; nous recommandons d'appliquer aussi une couche de finition. S'assurer que les solvants se sont d'abord évaporés de l'enduit avant d'appliquer une couche additionnelle ou de finition. Suivre les directives sur le recto de cette fiche. Il est toujours préférable d'effectuer un test avant l'application d'une couche supplémentaire. Pour ce faire, appuyer le pouce contre le revêtement et vérifier si une trace d'empreinte est visible. S'il n'y a aucune trace, l'application de la couche additionnelle peut être entamée. Le temps de séchage est plus long lorsque la température ambiante est 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. Le meilleur choix de produit de finition est un autre enduit à l'époxy Novolac. Il est acceptable d'appliquer plusieurs couches de ce produit avant la couche de finition.
- 6) **NETTOYAGE** : Utiliser du xylène.
- 7) **NETTOYAGE DES PLANCHERS** : Mise en garde! Certains nettoyants peuvent altérer la couleur du plancher installé. Effectuer d'abord un test sur une petite surface.
- 8) **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.
- 9) **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 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. »