

FICHE TECHNIQUE

COUCHE D'APPRÊT FLEXIBLE SAUPOUDRÉ

DESCRIPTION DU PRODUIT:

MF139 est un époxy 100% solide à deux composantes, conçu pour sceller les surfaces exposées au trafic piétonnier ou de véhicules. Sa dureté et son allongement éliminent la nécessité de réparer les fissures fines. Ce produit est conçu pour être utilisé dans un système saupoudré, en tant que base d'apprêt précédant l'installation d'un mortier à l'époxy ou autre couche de finition appropriée.

RECOMMANDÉ POUR:

MF139 est recommandé en tant qu'apprêt dans un système saupoudré pour colmater et sceller les fissures avant l'application d'un mortier à l'époxy ou d'une couche de finition.

SOLIDES PAR POIDS :

100%

SOLIDES PAR VOLUME :

100%

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS :

Zéro g / L

COULEUR STANDARD :

Clair

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

10-50 mils

COUVERTURE PAR GALLON :

32-160 pieds carrés par gallon @ 10-50 mils

EMBALLAGE :

Ensembles de deux gallons

RAPPORT DE MÉLANGE :

9,2 lb (1 gallon) partie A à 8,2 lb (1 gallon) partie B (volume approximatif)

DURÉE DE CONSERVATION:

1 an dans contenant scellé

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS-10 roue de 1000 grammes au total et 500 cycles = perte de 6 mg

FORCE DE FLEXION :

2600 psi @ ASTM D790

FORCE DE COMPRESSION :

4100 psi @ ASTM D695

ADHÉSION :

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

VISCOSITÉ :

Mélangé = 1000-1700 cps (typique)

FORCE DE TENSION :

2450 psi @ ASTM D638

ALLONGEMENT ULTIME :

60%

ÉLÉMENT DE FRAPPE VARIABLE GARDNER :

160" lb direct – passé

DURETÉ :

Shore D = 58

CLASSIFICATION TMD :

Partie A : non-réglémentée

Partie B : "quantité limitée"

TEMPÉRATURE D'APPLICATION :

15°C- 32°C (60°F - 90°F) avec humidité relative ≤85%

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

Temps de prise - 2 gallons 15-25 minutes

Sec au toucher 5-8 heures

Deuxième couche ou couche de finition 8-12 heures

Circulation légère 12-24 heures

Séchage complet 2-7 jours

RÉSISTANCE CHIMIQUE :

Réactif

Xylène
Méthanol
Skydrol
Hydroxyde de sodium 10%
Hydroxyde de sodium 50%
Acide sulfurique 10%
HCl 10% (aq)
Acide acétique 5%

Class

A
A
A
D
D
C
C
A

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 :

Non nécessaire

COUCHE DE FINITION :

Après avoir saupoudré l'agrégat dans le **MF139**, différentes couches de finition peuvent être utilisées. Cela comprend mortiers à l'époxy, uréthanes à deux composantes ou revêtements Novolac. Demander plus d'information à votre représentant pour les consignes d'application.

LIMITATIONS :

- La clarté et la brillance de la couleur peuvent être affectées par les conditions environnantes comme un taux d'humidité élevé, une température basse ou l'exposition à un produit chimique.
- La clarté de la couleur peut différer légèrement d'un lot à un autre. Utiliser le produit d'un même lot pour compléter une tâche si celui-ci n'est pas utilisé en tant qu'apprêt.
- Il est recommandé qu'une application saupoudrée soit effectuée dans un système avec une couche de finition subséquente. Ce produit n'est pas conçu comme un revêtement décoratif mais plutôt comme un apprêt pour colmater les fissures dans un système saupoudré et précédant une couche de finition.
- Ce produit ne convient pas à certaines expositions chimiques. Lorsqu'une exposition chimique est imminente, un test devrait d'abord être fait pour assurer la compatibilité.
- La température du substrat doit être de 3°C / 5°F au-dessus du point de rosée.
- Le béton neuf doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application du produit.
- Une application dans une humidité relative de plus de 85% ou une contamination prématurée à l'eau peut causer le développement de décolorations blanchâtres.

INSTRUCTIONS DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Entreposer ce produit à une température pièce normale. L'entreposage de longue durée devrait être fait à une température entre 15°C - 32°C (60°F - 90°F). Une température basse ou changeante peut causer la cristallisation du produit.
- 2) **PRÉPARATION DE LA 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 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 débiter.
- 3) **APPRÊT** : Un apprêt peut être approprié dans certaines circonstances, selon la condition du substrat et les caractéristiques de performance, mais ce n'est pas un prérequis à l'application.
- 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. Parce que ce produit commence à sécher rapidement, il est parfois approprié de le verser directement sur la surface à couvrir pour l'étendre, cette technique permet de travailler le produit plus longuement avant qu'il ne commence à sécher. L'agrégat doit être saupoudré dans le matériau avant l'application d'une couche de finition. 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. Si utilisé en tant que système saupoudré liant, effectuer d'abord un test afin d'évaluer les paramètres de performance puisque ces derniers dépendront du format et de l'épaisseur de l'agrégat. Contacter votre représentant pour plus de détails.
- 6) **COUCHE ADDITIONNELLE OU COUCHE DE FINITION** : Nous recommandons l'application d'une couche de finition d'un produit approprié seulement après la mise en place d'un agrégat approprié dans la couche de base. Il est important que le produit ait séché avant l'application d'une couche additionnelle ou couche de finition. Les couches précédentes n'ayant pas été saupoudrées doivent être sablées avant l'application d'une couche additionnelle ou de finition pour assurer une bonne adhérence. Il est préférable d'effectuer un test de compatibilité avant l'application lorsqu'il ne s'agit pas d'un système saupoudré. Avant l'application d'une couche additionnelle ou de finition le temps de séchage nécessaire 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 à l'aide d'un détergent conventionnel. Plusieurs enduits à base d'époxy ou d'uréthane ou plusieurs couches de ce produit sont des couches de finition compatibles.
- 7) **NETTOYAGE** : Utiliser du xylène.
- 8) **NETTOYAGE DU PLANCHER** : Mise en garde! Certains nettoyants 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. Selon le système complet appliqué, la surface peut être glissante, surtout lorsque mouillé ou contaminé, maintenir la surface propre et sèche.
- 10) **ATTENTION** : 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 alimentés au propane durant l'application et jusqu'à la fin de processus de séchage, un minimum de 72 heures.

Avant l'utilisation de tout produit, s'assurer d'avoir lu et compris la Fiche de données de sécurité.

Contactez votre représentant Peintures MF Inc. au 1-800-363-8034 pour plus d'information.

GARANTIE

Ce produit vous donnera entière satisfaction que s'il est appliqué selon les instructions du fabricant. La responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas de main-d'œuvre si le produit s'avère défectueux après inspection.

« Contacter votre municipalité pour disposer du contenant et du surplus de produit d'une manière écologique et sécuritaire. »