



### DESCRIPTION

**MF3490** est un système de revêtement polyaspartique aliphatique à base de solvants, deux composants. Il a été spécifiquement développé pour être utilisé comme finition stable UV où les temps d'arrêt d'installation sont limités. Il est recommandé pour les zones où une couche claire supérieure de construction élevée est désirée sur les revêtements colorés ou les systèmes de diffusion de flocon de vinyle. MF3490 offre une résistance supérieure à l'abrasion, aux produits chimiques et aux UV avec une finition brillante cristalline.

### APPLICATIONS

- Résidentiel
- Cuisines alimentaires
- Pharmacie - Hôpital
- Concessionnaire automobile
- Boutiques Salle d'exposition
- Restaurant Bars Commerciaux
- Institutionnel
- Centre de détention
- Hôtel-Discothèque
- Industriel - Aéronautique

### AVANTAGES

- Remise en service rapide
- Bonne résistance chimique
- Résistant aux UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux pneus chauds
- Application intérieure et extérieure

### SYSTÈMES

- Système de décoratif flocons
- Quartz
- Sable de silice

### LIMITATIONS

- Non recommandé pour une application à des températures inférieures à 10 ° C / 50 ° F ou supérieures à 30 ° C / 86 ° F
- L'humidité ambiante de l'environnement ne doit pas dépasser 85% pendant l'application et pendant le processus de durcissement.
- La température du substrat doit être de 3 ° C (5,5 ° F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- La teneur en humidité du support doit être <4% au moment de l'application.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où un transfert d'humidité peut se produire pendant l'application
- L'application de ce produit sur un substrat sans barrière contre l'humidité peut entraîner un délaminage dû à la pression hydrostatique
- Le produit fraîchement appliqué doit être protégé contre l'humidité, la condensation et l'eau pendant au moins 48 heures

### INFORMATION TECHNIQUE

#### FORMAT

Kit de 2 gallons

#### RATIO DU MÉLANGE

Résine: 1 partie A / Activateur: 1 partie B

#### DURÉ DE VIE :

1 an dans le contenant fermé

#### ABRASION

30 mg ASTM D4060

#### ADHÉSION (BÉTON)

3.8 MPA @ ASTM D4541 (rupture du béton)

#### VISCOSITÉ

Résine + activateur: 100-200 cps

**ÉLONGATION:** 100% ASTM D638

**DURETÉ** Shore D = 75-78

**COV** < 50 g/l

#### ABSORPTION DE L'EAU

0.2 % ASTM D570

#### FORCE DE COMPRESSION

65 MPA, ASTM D695

### CARACTERISTIQUES

**SOLIDES PAR POIDS:** 89% (+/- 1%)

**COULEUR:** Clair

**TAUX D'ÉTALEMENT:** 133-200 pi<sup>2</sup> /gallon @ 8-12 mils

#### TEMPERATURE D'APPLICATION

10°C - 30°C et HR < 85%

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

Vie en Pot.....35-45 minutes

Sec au touché..... 1-2 heures

Circulation légère..... 12-24 heures

Durcissement final..... 3 jours

Temps de travail (25°C).....10-15 minutes

### INSTRUCTIONS

#### STORAGE:

Le MF3490 doit être conservé dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre 15 ° C et 21 ° C. Ne pas stocker à proximité de flammes nues. La durée de conservation des parties A et B est de 12 mois. Une fois la partie A mélangée avec la partie B, la durée de vie en pot est de 50 minutes.

#### MÉLANGE

Mélangez uniquement la quantité dont vous avez besoin à la fois et versez le mélange dans les 5 minutes. La résine et le durcisseur non utilisés doivent être laissés dans les contenants d'origine. Mélanger les quantités exactes de résine et de durcisseur dans des godets de mélange séparés. N'ajoutez pas plus de durcisseur que de résine, car cela rendra le revêtement fini collant.

### SURFACES D'APPLICATION

- Système de décoratif flocons
- Quartz
- Sable de silice
- Fibre de verre
- Métal
- Béton
- Bois



## PRÉPARATION DE SURFACE

Éliminez la poussière, la saleté et la graisse. Lorsque ce produit est appliqué sur un époxy existant, assurez-vous de le poncer si une application est faite au-delà de 24 heures. Dans ce cas, la surface doit être poncée mécaniquement et la poussière doit être complètement éliminée.

Si MF3490 est appliqué sur des flocons de vinyle entièrement diffusants, les flocons doivent être grattés et aspirés. Les flocons en excès non liés à la couche de base doivent être éliminés.

## APPRÊT RECOMMANDÉS

Toutes les fissures, trous et irrégularités doivent être réparés avant l'application du revêtement. Utilisez MF8190 ou MF818 pour les fissures ou 829 HV pour les fissures dynamiques et les coupes à la scie. (Consulter les fiches techniques des produits pour plus d'informations).

Que ce soit MF 3490 ou MF015, le scellant époxy à base d'eau peut être utilisé comme apprêt sur le sol en béton

## APPLICATION

MF 3490 est appliqué à 8-12 mils. à l'aide d'une raclette en caoutchouc et nivelée avec un rouleau de 10 mm pour obtenir un revêtement uniforme. Les 2 actions doivent être effectuées simultanément.

L'humidité relative peut avoir une influence prononcée sur les caractéristiques de séchage. Le produit sèche plus rapidement si l'humidité relative est plus élevée, tandis qu'une humidité relative plus faible ralentira le séchage et le temps de manipulation. Assurez-vous que le chevauchement sur la zone précédemment appliquée est effectué alors qu'elle est encore humide et non collante afin d'éviter les marques de chevauchement

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Utilisez le sol dans un trafic léger jusqu'à ce que le revêtement soit complètement durci. Il est préférable que le sol reste sec pendant tout le cycle de maturation. Selon le système appliqué, la surface peut être glissante, surtout lorsqu'elle est mouillée ou contaminée; gardez la surface propre et sèche. **Des températures plus basses prolongeront la maturation**

## MAINTENANCE

Certains produits de nettoyage peuvent affecter la couleur du système installé. Testez chaque nettoyeur sur une petite zone, en utilisant la même technique de nettoyage qui sera utilisée pour le reste de la zone. Si aucun changement n'est noté, poursuivez le nettoyage.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements avec du xylène. Se laver les mains et la peau avec du savon et de l'eau tiède. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

## DISPOSITION

Laisser le mélange 2A + B durcir et bien sécher avant de le placer

**Contactez votre municipalité pour disposer des conteneurs et des surplus de manière écologique**

## GARANTIE

Ce produit donnera entière satisfaction s'il est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Dans le cas où il s'avérerait défectueux après inspection, la responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas la main-d'œuvre pendant l'application.

## MISE EN GARDE

L'exposition pendant la période de durcissement du revêtement aux sous-produits de la combustion du propane peut provoquer une décoloration. Pendant l'application et la période de durcissement, les chariots élévateurs au propane et autres véhicules ou appareils de chauffage au propane ne doivent pas être utilisés dans la zone tant que le revêtement n'est pas complètement durci, au moins 72 heures.

**Avant l'utilisation de tout produit, assurez-vous que la fiche signalétique soit bien lue et comprise. Veuillez contacter votre représentant de Peintures MF Inc. au 1-800-363-8034 pour de plus amples informations**