



FICHE TECHNIQUE

SCCELLANT POLYASPARTIQUE

DESCRIPTION DE PRODUIT:

MF449 est un scellant polyaspartique aliphatique à deux composantes, 95% solide. Ce produit peut être appliqué comme couche de fond et de finition sur un saupoudrage de flocons décoratifs ou de sables colorés ce qui permet une infinité de couleurs et de motifs. MF449 a une excellente résistance chimique, dureté, résistance à l'abrasion, stabilité UV ainsi qu'une excellente clarté. Cependant, sa caractéristique la plus remarquable est sa rapidité de séchage pour permettre une circulation pédestre.

RECOMMANDÉ POUR :

MF449 est recommandé pour les planchers où un saupoudrage à moyenne intensité est désiré et où le temps d'application est limité. Ce produit peut aussi être appliqué sur un système saupoudré ou truellée comme scellant à garniture mince à moyenne.

SOLIDE EN POIDS :

95% (+/- 1%)

SOLIDE EN VOLUME :

94% (+/- 1%)

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS :

Moins de 50 g/L

COULEUR(S) STANDARD(S) :

Clair – Couleur gardner 1-2

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE :

10-15 mils (lorsqu'appliqué directement sur le ciment des précautions doivent être prises pour préparer le substrat correctement et le pourcentage d'humidité doit être évalué. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.)

SUPERFICIE PAR GALLON :

107-160 pieds carrés par gallon

FORMAT :

Trousse de 2.5 gallons (net approximativement)

RAPPORT DE MÉLANGE :

12.95 lb (1.5 gallon) Partie A pour 9.3 lb (1 gallon) Partie B (volumes approximatifs)

DURÉE DE VIE SUR TABLETTE :

6 mois dans un contenant scellé

CARACTÉRISTIQUES DE LUSTRE :

Lustre (>70 à 60 degrés @ brillancemètre)

RÉSISTANCE À L'ABRASION :

Abrasimètre Taber CS- 17 roue CALIBRASE avec 1000 grammes de charge totale et 500 cycles = 20 mg de perte

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

11 500 psi @ ASTM D695

ADHÉSION :

340 psi @ alcomètre (rupture du béton, pas de délaminage)

VISCOSITÉ :

Mélangé = 1000-2000 cps (typique)

RÉSISTANCE À LA TRACTION :

3,800 psi @ ASTM D638

ALLONGEMENT À LA RUPTURE :

2.4%

DURETÉ : Shore D = 75

CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A « Non règlementée »

Partie B « Non règlementée »

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

Vie en pot (masse de 150 g)plus de 2 heures
(Le temps d'utilisation est d'approximativement de 30 minutes, selon les conditions environnementales et le volume)

Sec au toucher.....3-4 heures

Recouvrement.....3-5 heures

Circulation pédestre légère.....3-5 heures

Murissement complet (circulation lourde).....24-48 heures

TEMPÉRATURE D'APPLICATION (°C/°F) :

10°C - 32°C (50°F - 90°F) avec une humidité relative inférieure à 85 %

APPRÊT : Un système de base à l'époxy saupoudré et/ou une évaluation de l'adhérence avant l'application.

COUCHE DE FINITION : Optionnelle

LIMITATIONS :

- La stabilité de la couleur et du lustre peut être affectée par les conditions environnementales telles qu'une humidité élevée, une exposition chimique et certains types d'éclairage, comme l'éclairage à vapeur de sodium.
- La clarté du produit peut varier d'un lot à l'autre, utiliser le produit d'un même lot pour toute la surface à couvrir.
- Une application trop épaisse pourrait générer des imperfections de surface ou des bulles.
- Toujours appliquer une section d'évaluation afin de déterminer si le produit est adapté et sa performance d'adhérence selon votre procédure et méthode de travail.
- Ne pas exposer à l'eau avant qu'il ne soit complètement muri.
- La température du matériau à couvrir doit être de 3°C/5°F au-dessus du point de rosée.
- L'humidité relative peut changer le temps de séchage.
- Tout nouveau béton doit avoir séché un minimum de 30 jours avant l'application



INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

1) ENTREPOSAGE DU PRODUIT : Entreposer le produit à température ambiante avant son utilisation. Si le produit est 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 : La meilleure préparation de la surface serait un décapage-brossage par projection pour enlever toute laitance et fournir un profil idéal. Toute saleté, huile, poussière, contaminant 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 est assez sec pour débiter l'application. Cette évaluation de la feuille de plastique est aussi une bonne méthode de déterminer s'il y a un problème hydrostatique.

3) MÉLANGE DU PRODUIT : Les emballages standards sont composés de trousses préemballées et devraient être mélangées comme telles. 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 d'utiliser. Advenant que des trousses 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. Il est aussi possible d'appliquer le produit à l'aide d'une raclette dentelée appropriée pour ensuite repasser au rouleau, tout en respectant les recommandations d'épaisseur. Maintenir la température et l'humidité relative dans les mesures recommandées durant les procédés d'application et de séchage. Si les conditions du béton ou un mélange trop agressif causent un emprisonnement d'air, un rouleau adapté à cette fin doit être utilisé pour libérer l'air emprisonné. L'humidité relative peut avoir une influence prononcée sur les caractéristiques de séchage. Le produit séchera plus rapidement si l'humidité relative est plus élevée tandis qu'une humidité relative plus basse ralentira le temps de séchage et de manutention. Il faut s'assurer que le chevauchement sur le secteur appliqué précédemment soit fait lorsque celui-ci est toujours humide et non-collant afin d'éviter les marques de chevauchement.

5) RECOUVREMENT : Ce produit peut être appliqué en couche multiple pour en augmenter l'épaisseur et aussi comme couche de finition pour sceller un système de flocons décoratifs ou d'agrégats. Si vous choisissez d'appliquer une couche additionnelle ou de finition à ce produit, vous devez vous assurer que l'enduit n'est plus collant avant de recouvrir. Une température plus froide requiert un temps de séchage plus long avant l'application d'une couche additionnelle ou de finition.

6) NETTOYAGE : Nettoyer les outils et l'équipement avec un nettoyant diluant pour polyaspartique (xylène).

7) NETTOYAGE DES PLANCHERS : Mise en garde ! Certains produits nettoyants peuvent affecter la couleur du système installé. Effectuer un test pour chaque nettoyant sur une petite surface, en utilisant la même technique de nettoyage qui sera utilisée pour le reste de la surface. Si aucun changement n'est noté, poursuivre le nettoyage.

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 durcissement. 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 durcissement du revêtement aux sous-produits provenant de la combustion de propane peut provoquer une décoloration. Durant l'application et la période de durcissement, les charriots 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.
Veuillez 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. »