

FICHE TECHNIQUE

RÉPARATEUR POUR BÉTON

DESCRIPTION DE PRODUIT :

MF343 est une trousse de réparation rapide pour béton qui contient un polymère à deux composants ainsi qu'un agrégat pour réparer le béton.

RECOMMANDÉ POUR:

Réparation industrielle de béton effrité, troué, fissuré ou irrégulier.

NON RECOMMANDÉ POUR :

Joints d'expansion

SOLIDES EN POIDS

Près de 100% lorsque sec

COMPOSÉS ORGANIQUE VOLATILES :

5.5 g/L sec

COULEUR STANDARD :

Gris lorsque mélangé et sec, la couleur ne se développe que lorsque le matériau est sec.

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE

MF343 peut être appliqué à des épaisseurs variables.

SUPERFICIE PAR GALLON :

La couverture dépend du format de la réparation.

EMBALLAGE

PIEDS CUBES

*Petite trousse (0.5 gallon) = 236ml de partie A, 236ml de partie B et ½ gallon (approx. 6.2lb) de mélange de sable – dans seau d'1 gallon.

*Grande trousse (1 gallon) = 473ml de partie A, 473ml de partie B et 1 gallon (approx. 12.4lb) de mélange de sable – dans seau de 2 gallons

RAPPORT DE MÉLANGE :

Le rapport de mélange liquide par volume est de 1:1.

DURÉE DE VIE

1 an dans un contenant scellé

DURETÉ SHORE D:

71

FORCE DE TENSION:

4,500 PSI

ÉLONGATION FINALE:

5-6%

RESISTANCE À L'ABRASION :

Excellente

RÉSISTANCE À L'IMPACT :

Excellente

FORCE DE COMPRESSION:

4,400 (en tant que coulis avec sable agrégat)

FORCE DE LIAISON:

535 psi (défaillance du béton)

VISCOSITÉ :

Moins de 30cps typique

CLASSIFICATIONS TMD :

Partie A "non réglementé"

Partie B "non réglementé"

TEMPÉRATURE D'APPLICATION :

-6°C à 32°C (20°F à 90°F) une température plus basse nécessite un plus long temps de séchage

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

Temps de prise (masses de 100 grammes).....1-4 minutes

Couche additionnelle ou de finition.....1 heures

Circulation légère.....10-20 minutes

Circulation lourde.....1 heure

APPRÊT :

Auto-apprêtant

FINITION :

Non nécessaire mais plusieurs produits conviennent à l'application sur la surface réparée.

LIMITATIONS :

- À cause du temps de prise très rapide du produit, il est préférable de travailler une petite surface à la fois.
- Le temps de travail du produit après que les trois composants aient été mélangés est typiquement de 1 à 2 minutes.
- La stabilité de la couleur peut être affectée par des conditions environnementales telles qu'une humidité élevée, l'exposition à des produits chimiques ou aux rayons UV.
- Le produit peut se décolorer suite à une exposition à certains types d'éclairage tel que l'éclairage à la vapeur de sodium.
- La couleur du produit final sec peut varier d'un lot à un autre et est influencé par la teneur en agrégat de silice.
- La température du substrat doit être de 3°C/5°F au-dessus du point de rosée.
- Tout nouveau béton doit avoir séché au moins 30 jours avant l'application.
- S'assurer que la surface est propre et sec si le produit est appliqué à une température basse. Il est préférable de conserver le produit et l'agrégat à température pièce avant son utilisation ou sa préparation.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET D'APPLICATION

- 1) **ENTREPOSAGE DU PRODUIT** : Le produit doit être entreposé à une température pièce normale avant l'utilisation. L'entreposage de longue durée doit être fait à une température de plus de 13°C/55°F afin d'éviter la cristallisation.
- 2) **PRÉPARATION DE SURFACE** : Toute saleté, huile, poussière, contaminants et laitance doivent être enlevés pour assurer une adhésion optimale. Pour réparer un béton effrité, une brosse métallique peut être utilisée pour enlever les débris de béton friable. Utiliser ensuite un aspirateur commercial pour déloger les débris restants et la poussière.
- 3) **APPRÊT** : Aucun apprêt n'est nécessaire, le produit est lui-même un apprêt.
- 4) **MÉLANGE DU PRODUIT** : Le rapport de mélange de ce produit est de 1:1 liquide pour volume. Préparer uniquement la quantité qui sera utilisée dans les prochaines 1-2 minutes. Mélanger les liquides (partie A et partie B) pendant 15 secondes et ajouter immédiatement à l'agrégat, puis mélanger de nouveau.
- 5) **APPLICATION DU PRODUIT** : Immédiatement après avoir mélangé les trois composantes, (le produit a une très courte durée de vie en pot), placer le matériau sur l'endroit à réparer avec une truelle ou autre outil adéquat. Finalement, passer une truelle sur le plancher pour enlever le surplus de matériau et lisser la surface. Laisser le matériau sécher de 10 à 20 minutes avant de circuler à pied sur la surface, et 30 à 60 minutes pour la circulation de machineries.

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. »