

## 'MME FLEXIBLE RESIN'

### *Coulis polyuréthane hydroréactif flexible*



Les fissures et les joints de construction dans les structures d'eau potable sont scellés de façon permanente à l'aide de la résine 'MME FLEXIBLE RESIN'.

#### Description

'MME FLEXIBLE RESIN' est une résine polyuréthane à faible viscosité conçue pour l'injection à un seul composant.

Elle pénètre dans les fissures étroites et réagit avec l'eau pour former une barrière en mousse hydrophobe flexible qui arrête les fuites et les infiltrations. Elle convient à une utilisation à proximité d'eau potable. Une fois durci, le joint hydrophobe repousse l'eau, ne rétrécit pas, ne se dilate pas et sert de solution à long terme à l'infiltration d'eau dans les structures en béton.

#### Avantages

- Conserve sa force, sa taille et sa flexibilité
- Temps de réaction contrôlé en faisant varier le dosage de l'accélérateur
- Résistant aux environnements corrosifs et aux variations de température
- Sans solvant et non toxique

#### Où l'utiliser

**Application** – 'MME FLEXIBLE RESIN' est utilisée pour l'injection de fissures dans le béton dans les sous-sols résidentiels, les structures de stationnement souterrain, les installations de traitement des eaux usées, les réservoirs d'eau potable, les chambres souterraines en béton et d'autres structures en béton où les joints de construction se déplaceront et se dilateront avec le temps.

**Substrat** – béton

#### Comment l'utiliser

**Préparation** – Percez des trous de 3/8 po de diamètre sur un angle de 45 à 60 degrés pour croiser la fissure ou le joint de construction au milieu du mur. Alternez les trous de forage de chaque côté de la fissure. Rincer les trous pour éliminer la poussière et les débris de forage avant d'installer les obturateurs. Injecter les fissures à l'aide du 'CRACK FLUSHING AGENT', puis injecter de l'eau propre pour éliminer les contaminants. Sélectionnez le rapport d'accélérateur approprié et vérifiez que le temps de durcissement résultant est conforme aux spécifications et aux exigences du projet. Un dosage d'accélérateur typique est de 2 % pour la plupart des travaux d'injection de fissures de béton. Utiliser aussi peu que 1 % pour un temps de réaction lent ou jusqu'à 10 % pour un temps de réaction rapide.

**Application** – Essayez les contenants de résine pour éviter la contamination par l'humidité. Dans un endroit sec, pré-mélangez la résine 'MME FLEXIBLE RESIN' et le rapport souhaité d'accélérateur. Bien mélanger jusqu'à homogénéité sans entraîner d'air. Si nécessaire, pré-rincez le site d'injection afin qu'il y ait suffisamment d'eau pour activer la résine. Injectez à l'aide d'une pompe à injection à un seul composant. Utilisez des pompes séparées pour la résine et l'eau.

**Nettoyage** – Rincez la pompe, tuyaux et accessoires d'injection avec du 'PUMP CLEANER'.



NSF/ANSI/CAN 61

Répond aux normes pour les composants de réseaux d'eau potable.  
Se référer à [www.wqa.org](http://www.wqa.org) pour les restrictions et limitations.

## 'MME FLEXIBLE RESIN'

### *Coulis polyuréthane hydroréactif flexible*

#### Données techniques

|                         |                                      |                                           |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Composant -             | RÉSINE                               | ACCÉLÉRATEUR                              |
| Densité relative -      | 1,055                                | 1,014 à 1,02                              |
| Viscosité (25 °C) -     | 400 à 600 cP                         | 32 à 51 cP                                |
| Taux de mélange -       | 100 %                                | 1 % - 10 %                                |
| Couleur -               | Jaune clair                          | Ambré clair à jaune pâle                  |
| État physique -         | Liquide                              | Liquide                                   |
| Durée de conservation - | 12 mois                              | 12 mois                                   |
| Emballage -             | Seaux de 20 kg<br>Bouteilles de 4 kg | Bouteilles de 2 kg<br>Bouteilles de 500 g |

#### Limites

- La réaction se produit avec toute humidité présente
- Les temps de réaction augmentent à mesure que la température ambiante diminue
- Réduction de la durée de conservation après ouverture du produit



Les fissures qui fuient sont réparées en permanence à l'aide de la résine 'MME FLEXIBLE RESIN'.

#### Attention

Essayez les contenants de résine pour éviter la contamination par l'humidité. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Méfiez-vous de l'accumulation de pression dans un contenant fermé. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré et éviter de respirer les vapeurs. Ne pas ingérer. Porter un équipement de protection individuelle approprié, y compris des gants imperméables et des lunettes de sécurité.

#### Premiers soins

Ce matériel est destiné à être utilisé par des professionnels avec l'équipement approprié. Reportez-vous à la FDS pour obtenir des informations détaillées sur les mesures de premiers soins.

#### Produits connexes

'MME Flexible Accelerator', 'Pump Cleaner', 'Crack Flushing Agent', obturateurs, raccords hydrauliques, pompes d'injection

#### Documentation connexe

FDS pour 'MME Flexible Resin', FDS pour 'MME Flexible Accelerator'

#### Présentation de l'entreprise

Multiurethanes offre des services techniques en injection pour la réparation de structures en béton dans les mêmes secteurs industriels que vous servez : les bâtiments résidentiels et commerciaux, municipalités, services publics et infrastructures urbaines. Nos services comprennent services techniques, matériaux et équipement.

#### Service technique

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter: 1-800-663-6633 / info@multiurethanes.com