

## 'MME UNIVERSAL RESIN'

### Polyuréthane semi-rigide hydroréactif



La résine 'MME UNIVERSAL RESIN' est utilisée pour arrêter les entrées d'eau à travers les joints de construction en béton qui fuient dans un puits de mine souterrain.

#### Description

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

Elle pénètre les fissures étroites dans la roche et le béton et réagit avec l'eau pour former une barrière de mousse semi-rigide. Une fois durci, le joint hydrophobe repousse l'eau, ne rétrécit pas, ne s'élargit pas et sert de solution à long terme à l'infiltration d'eau.

#### Avantages

- Convient pour une utilisation à proximité de l'eau potable
- Arrête les entrées haute pression
- Ne rétrécit pas ou ne se dilate pas après le durcissement
- Accélérateur pour contrôler le temps de réaction
- Résistant aux environnements corrosifs et aux variations de température
- Sans solvant et non toxique

#### Où l'utiliser

**Application** – La résine 'MME UNIVERSAL RESIN' convient aux applications de coupures d'eau dans les mines souterraines, les fissures rocheuses, les tunnels, les métros, les chambres souterraines, les grands barrages hydroélectriques et les sites d'excavation profonde.

**Substrats** – béton, roc

#### Comment l'utiliser

**Préparation** – Percez des trous d'injection afin d'intercepter le joint. Rincez les trous de forage pour éliminer la poussière et les débris de forage avant d'installer les obturateurs. Sélectionnez le rapport d'accélérateur approprié et vérifiez que le temps de durcissement résultant est conforme aux spécifications et aux exigences du projet. Utilisez une dose d'accélérateur aussi faible 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-mélanger la résine 'MME UNIVERSAL RESIN' et le rapport d'accélérateur souhaité. Bien mélanger jusqu'à homogénéité sans entraîner d'air. Si nécessaire, rincez préalablement le site d'injection de manière à ce 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 UNIVERSAL RESIN'

### *Polyuréthane semi-rigide hydroréactif*

#### Données techniques

Composant -	<u>RÉSINE</u>	<u>ACCÉLÉRATEUR</u>
Densité (20°C) -	1,131	1,014 à 1,02
Viscosité -	235 à 335 cP	32 à 51 cP
Taux de mélange -		1% - 10%
Couleur -	Brun	Ambré clair à jaune pâte
État physique -	Liquide	Liquide
Durée de conservation -	12 mois	12 mois
Emballage -	Seau de 20 kg Bouteille de 4 kg	Bouteille de 2 kg Bouteille de 500 g

#### Limitations

- La réaction se produit en présence d'humidité
- Les temps de réaction augmentent à mesure que la température ambiante diminue
- Réduction de la durée de conservation après ouverture du produit

#### 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. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer les vapeurs. Ne pas ingérer. Portez un équipement de protection individuelle approprié, y compris des gants imperméables et des lunettes de sécurité.

#### Premiers soins

En cas de contact avec les yeux: rincer à l'eau; si l'irritation persiste, consulter un médecin. En cas de contact avec la peau: laver à l'eau et au savon; en cas d'irritation, consultez un médecin. Pour l'inhalation: déplacer à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, consulter un médecin. Pour l'ingestion: consulter un médecin, buvez de l'eau, ne pas faire vomir. Référez-vous à la FDS pour plus d'informations.

#### Produits connexes

'MME UNIVERSAL ACCELERATOR', 'PUMP CLEANER', obturateurs, raccords hydrauliques, pompes d'injection

#### Documentation connexe

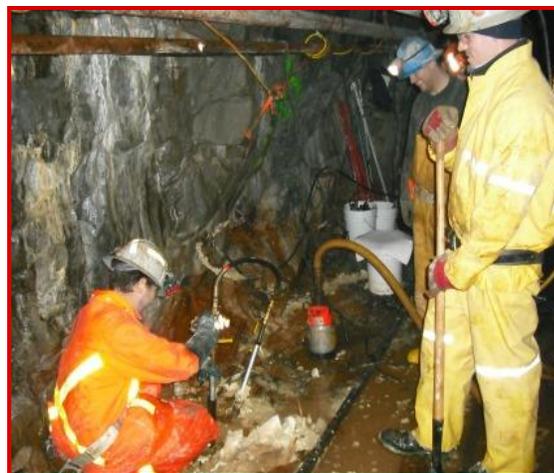
Produits d'injection de polyuréthane, FDS

#### 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 : l'ingénierie, le support technique, les matériaux et l'équipement.

#### Service technique

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



La résine 'MME UNIVERSAL RESIN' est utilisée pour arrêter les problèmes d'entrée d'eau pour les entrepreneurs en construction de tunnels.