

'MME UNIVERSAL RESIN'

Coulis polyuréthane hydroréactif semi-rigide



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 un 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 en mousse hydrophobe semi-rigide. 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.

Avantages

- Convient pour une utilisation à proximité de l'eau potable
- Arrête les entrées d'eau à haute pression
- 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 UNIVERSAL RESIN' convient aux applications de coupure d'eau dans les mines souterraines, les fissures rocheuses, les tunnels, les métros, les chambres souterraines, les grands barrages hydroélectriques et les sites de fouille profonde.

Substrats – béton, roc

Comment l'utiliser

Préparation – Percez des trous d'injection afin d'intercepter le joint. Rincez les trous 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. 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-mélanger la résine 'MME UNIVERSAL 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 pour les restrictions et limitations.

'MME UNIVERSAL RESIN'

Coulis polyuréthane hydroréactif semi-rigide

Données techniques

Composant -	RÉSINE	ACCÉLÉRATEUR
Densité relative -	1,131	1,014 à 1,02
Viscosité (25 °C) -	235 à 335 cP	32 à 51 cP
Taux de mélange -	100 %	1% - 10%
Couleur -	Brun	Ambré clair à jaune pâle
État physique -	Liquide	Liquide
Durée de conservation -	12 mois	12 mois
Emballage -	Seaux de 20 kg Bouteilles de 4 kg	Bouteilles de 2 kg 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

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 Universal Accelerator', 'Pump Cleaner', obturateurs, raccords hydrauliques, pompes d'injection

Documentation connexe

FDS pour 'MME Universal Resin', FDS pour 'MME Universal Accelerator'

Présentation de l'entreprise

Multiurethanes offre des services techniques en injection pour les applications de coupure d'eau, de stabilisation du sol, et de remplissage des vides pour les mêmes secteurs industriels que vous servez : exploitation minière, grands travaux publics, tunnels et services publics. Nos services comprennent services techniques, matériaux et 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.