FICHE TECHNIQUE

UNIVERSAL RESIN

Polyuréthane semi rigide hydroréactif

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

Description

'UNIVERSAL RESIN' est une résine polyuréthane à faible viscosité conçue pour l'injection de monocomposant.

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

Avantages

- Convient pour une utilisation à proximité de l'eau potable
- Arrête les entrées à haute pression
- Conserve sa force, sa taille et sa souplesse
- Temps de réaction contrôlé avec accélérateur
- Résistant aux environnements corrosifs et aux fluctuations de température
- Sans solvant et non toxique

Où l'utiliser

Application – La résine 'UNIVERSAL RESIN' est utilisée pour l'injection dans les fissures de roc, les mines souterraines, les tunnels, les métros, les chambres souterraines, les grands barrages hydroélectriques et les sites d'excavation en profondeur.

Substrats – béton, roc

Comment l'utiliser

Préparation – Percez des trous afin d'intercepter le joint. Rincez abondamment les trous afin de faire partir la poussière et les débris avant d'installer la garniture d'étanchéité. Sélectionnez le taux d'accélérateur approprié, puis vérifiez que le temps de durcissement qui en résulte est conforme aux spécifications et aux exigences du projet. Utilisez aussi peu que 1 % pour un temps de réaction lent ou jusqu'à 10 % pour un temps de réaction rapide.

Application – Essuyez les récipients contenant la résine pour éviter la contamination par l'humidité. À un endroit sec, prémélangez la résine 'UNIVERSAL RESIN' et le rapport désiré d'accélérateur. Mélangez bien jusqu'à ce que le mélange ne présente plus de bulles d'air. Si nécessaire, rincez l'endroit de l'injection, de façon à ce que suffisamment d'eau soit présente pour activer la résine. Injectez la résine à l'aide d'une pompe d'injection de monocomposant. Utilisez des pompes différentes pour l'eau et la résine.

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

TESTÉ ET CERTIFIÉ À NSF / ANSI 61
POUR RESTRICTIONS D'UTILISATION VISITEZ:
WWW.WQA.ORG

5245 RUE CREEKBANK, MISSISSAUGA, ON L4W 1N3
TÉL: 905-564-7650 FAX: 905-564-7998 SANS-FRAIS: 1-800-663-6633
multiurethanes.com

FICHE TECHNIQUE

UNIVERSAL RESIN

Polyuréthane semi rigide hydroréactif

Données techniques

	RÉSINE	ACCÉLÉRATEUR
Composant -		
Densité (20°C) -	1.15	0.995
Viscosité -	100 cps	25 cps
Taux de mélange -		1% - 10%
Couleur -	Brun	Clair
État physique -	Liquide	Liquide
Durée de conservation -	12 mois	12 mois
Emballage -	Bouteille de 4 kg Bouteille de 20 kg	Bouteille de 500 g Bouteille de 2 kg

'UNIVERSAL RESIN' est utilisée pour arrêter les problèmes d'afflux d'eau pour les entrepreneurs en construction de tunnels.

Limitations

- La réaction se produit lorsque de l'humidité est présente
- Les temps de réaction augmentent à mesure que la température ambiante diminue
- La réduction de la durée de conservation après l'ouverture du contenant

Attention

Essuyez les récipients contenant la résine pour éviter la contamination par l'humidité. Gardez le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Méfiez-vous de l'augmentation de la pression dans un récipient fermé. Utilisez uniquement dans un environnement bien aéré. Évitez 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, rincez abondamment avec de l'eau. En cas d'irritation des yeux, consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez à l'eau et au savon. En cas d'irritation de la peau, consultez un médecin. En cas d'inhalation : sortez à l'air libre de l'extérieur. En cas de respiration difficile, consultez un médecin. En cas d'ingestion, consultez un médecin, buvez de l'eau, mais ne provoquez pas le vomissement. Reportez-vous à la FDS pour plus d'informations.

Produits connexes

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

Documentation connexe

Produits d'injection de polyuréthane, FDS

Présentation de l'entreprise

Multiurethanes propose des services d'étanchéité technique pour la réparation de structures en béton dans les mêmes secteurs industriels que vous servez : les bâtiments résidentiels et commerciaux, les municipalités, les services publics et l'infrastructure urbaine. Nos services comprennent : l'ingénierie, l'assistance technique, les matériaux et l'équipement.

Service technique

Pour plus d'informations, s'il vous plaît contactez-nous: 1-800-663-6633 / info@multiurethanes.com