

FLEXIBLE RESIN

Polyuréthane souple hydroréactif



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

Description

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

Elle pénètre dans les fissures étroites et réagit avec l'eau pour former une barrière de mousse souple qui bloque les infiltrations et suintements. Elle est adaptée pour une utilisation à proximité d'eau potable. Une fois durci, le joint hydrophobe repousse l'eau. Il 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
- 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 'FLEXIBLE RESIN' est utilisée pour l'injection dans les fissures de béton dans les sous-sols de bâtiments résidentiels, les structures de stationnement souterrain, les installations de traitement des eaux usées, les réservoirs d'eau potable, les chambres en béton souterraines et toute autre structure en béton dans laquelle les joints de construction se déplacent et se dilatent au fil du temps.

Substrat – béton

Comment l'utiliser

Préparation – Percez des trous de 3/8 po de diamètre à un angle de 45 à 60 degrés, afin d'intercepter la fissure ou le joint de construction au milieu du mur. Alternez les trous de forage de chaque côté de la fissure. Rincez abondamment les trous, afin de faire partir la poussière et les débris avant d'installer la garniture d'étanchéité. Injectez les fissures avec du liquide 'CRACK FLUSHING AGENT' à 5 %, puis injectez de l'eau propre pour éliminer les contaminants. 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. Un dosage d'accélérateur typique est de 2 % pour la plupart des travaux d'injection de fissures de béton. 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 'FLEXIBLE 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

FLEXIBLE RESIN

Polyuréthane souple hydroréactif

Données techniques

Composant -	RÉSINE	ACCÉLÉRATEUR
Densité (20°C) -	1.05	0.995
Viscosité -	600 cps	25 cps
Taux de mélange -		1% - 10%
Couleur -	Jaune clair	Clair
État physique -	Liquide	Liquide
Durée de conservation -	12 mois	12 mois
Emballage -	Bouteille de 4 kg Seau de 20 kg	Bouteille de 500 g Bouteille de 2 kg

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

Essayez 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

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

Documentation connexe

Produits d'injection de polyuréthane, spécifications typiques : injection des fissures avec du polyuréthane, techniques d'injection de fissures dans les fondations, 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



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