

Résine d'injection bi-composant en polyuréthane, sans solvant, idéalement conçue pour l'injection de fissures /l'étanchement de fuites dans les structures en béton, en pierre et en maçonnerie. La réaction avec l'eau produit une mousse polyuréthane flexible et, durant la seconde phase ou en l'absence d'eau, une résine élastique. A injecter avec une pompe mono-composant.

COMMENT FONCTIONNE PURINJECT 2C MULTIFLEX?

La réaction avec l'eau produit une mousse polyuréthane flexible à cellules fermées. La formation de CO₂ permet à la mousse de pénétrer en profondeur dans les fissures. Sans eau, PURINJECT 2C MULTIFLEX produit une résine élastique massive.

DOMAINE D'APPLICATION ET AVANTAGES

PURINJECT 2C MULTIFLEX est utilisé dans les applications minières, du bâtiment et du génie civil pour étancher de façon permanente les fissures, les cavités et les joints secs ou humides qui se sont formés dans le béton, la pierre et la maçonnerie. Système simple deux en un pour éviter une seconde injection et obtenir une étanchéité permanente.

DONNEES OPERATIONNELLES

Bien mélanger les deux composants et injecter à travers une garniture d'étanchéité à l'aide d'une pompe mono-composant (électrique, mécanique ou manuelle). Injecter le matériau mélangé selon le délai d'utilisation indiqué (60 min max.). Les pompes doivent être nettoyées avec PURCLEAN, un produit de nettoyage spécialement mis au point pour nettoyer les pompes d'injection de polyuréthane.

DONNEES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques de la résine de polyuréthane non polymérisée.

Catégorie	Valeur	Norme
Densité	1,1 g/ml	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	100 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point d'éclair	> 150°C	
Couleur	Marron	
Réaction avec l'eau	30 sec.	
Durée de polymérisation avec l'eau	ca. 2 min.	
Délai d'utilisation	60 min max.	
Proportion de mélange	1:1 par volume	

EMBALLAGE

Conditionnement standard:

- Lots de 50 kg
- Lots de 10 kg
- Palette: 600 kg de résine

D'autres types de conditionnement sont disponibles sur demande. Possibilité de livraison avec une étiquette personnalisée.

CONSERVATION

Pour éviter tout problème, il est fondamental de comprendre que ces matériaux sont sensibles aussi bien à la température qu'à l'humidité. Par conséquent, les matériaux doivent être stockés dans un local où les températures ne sont pas supérieures à 30°C ou inférieures à 10°C. La durée maximum de stockage est d'un an. Tous les bidons partiellement utilisés doivent être recouverts d'azote et scellés à nouveau afin de prévenir la pénétration d'humidité.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ne pas respirer les poussières/fumées/brouillards/vapeurs/aérosols. Lorsque la ventilation du lieu est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Porter des gants / des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux / du visage.

En cas de contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas de contact avec la peau ou les cheveux: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.