

Système d'injection de polyuréthane à un composant, sans solvant, idéal pour l'injection de fissures / fuites d'eau dans les structures en béton et en maçonnerie. La réaction avec l'eau donne une mousse de polyuréthane flexible. Injection avec une pompe mono composante. Utiliser avec 6% à 10% de catalyseur.

COMMENT FONCTIONNE PURINJECT 1C MULTIFLEX?

La réaction avec l'eau donne une mousse de polyuréthane flexible. La formation de CO₂ fait pénétrer la mousse dans les fissures. La vitesse de réaction peut être adaptée en faisant varier la quantité d'accélérateur ou catalyseur de 6% à 10%. Plus le catalyseur est ajouté, plus la réaction est rapide. Le produit réagi ne rétrécit ni ne gonfle. Une bonne résistance à la compression est obtenue en très peu de temps. Expansion libre: 1500%.

MODE D'APPLICATION

Secouez bien le catalyseur. Mélanger la résine et l'accélérateur dans un rapport de 6% à 10% en fonction de la vitesse de réaction désirée. Pour l'injection: utiliser des injecteurs et une pompe à 1 composant (manuelle ou automatique). PURINJECT 1C MULTIFLEX est très hygroscopique. Utilisez les récipients ouverts dès que possible ou couvrez sous nitrogène sec. Les pompes doivent être nettoyées avec PURCLEAN, un produit de nettoyage spécialement conçu pour nettoyer les pompes à injection de polyuréthane.

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques du pré polymère non réagi		
Catégorie	Valeur	Norme
Densité	1,12 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	± 245 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point de flamme	> 150°C	
Couleur	Jaune	

Caractéristiques physiques du catalyseur		
Catégorie	Valeur	Norme
Densité	0,850 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	± 51 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point de flamme	> 150°C	
Couleur	Transparent	

TEMPS DE RÉACTION

Quantité de catalyseur	Réaction (sec)	Polymérisation (sec)
6%	± 60	± 240
8%	± 45	± 180
10%	± 30	± 120

Indicatif à 20°C. Expansion libre: 1500% du volume initial.

EMBALLAGE

Emballage standard:

- Résine: 25 kg - catalyseur: 2,5 litre
Palette: 600 kg de résine et 60 litres de catalyseur
- Résine: 10 kg - catalyseur: 1 litre
Palette: 750 kg de résine et 75 litres de catalyseur

Autres formes d'emballage/marque privée sur demande.

CONSERVATION

Pour éviter des problèmes éventuels il est important de savoir que les systèmes sont sensibles à la température et à l'humidité. Par conséquent, les matériaux doivent être stockés dans une zone où les températures ne dépassent pas 30 ° C ou ne sont pas inférieures à 10 ° C. La durée de conservation est d'un an. Tous les fûts partiellement utilisés doivent être recouverts avec nitrogène sec et refermés hermétiquement afin d'empêcher la pénétration d'humidité.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ne pas respirer les poussières/fumées/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.