

Système d'injection de polyuréthane à faible viscosité et sans solvant, à un composant, 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 semi-rigide (légèrement flexible). A injecter avec une pompe à un composant. Utiliser avec 6 à 10% de catalyseur.

COMMENT FONCTIONNE PURINJECT 1C 55 LV?

La réaction avec l'eau donne une mousse polyuréthane semi-rigide (légèrement flexible). La formation de CO₂ fait pénétrer la mousse très bien dans les fissures. La vitesse de réaction peut facilement être adaptée en faisant varier la teneur en accélérateur ou en catalyseur de 6 à 10%. Plus le catalyseur est ajouté, plus la réaction est rapide. Le produit final ne rétrécit ni ne gonfle. Une bonne résistance à la compression est obtenue en très peu de temps. Expansion libre: + 2000%.

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 packers et une pompe à 1 composant. (manuel ou automatique). PURINJECT 1C 55 LV est très hygroscopique et emballé sous atmosphère sèche. Utilisez les récipients ouverts dès que possible ou récapitulez sous azote sec. Les pompes doivent être nettoyées avec PURCLEAN, un produit de nettoyage spécialement conçu pour le nettoyage des pompes à injection de polyuréthane.

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques du prépolymère de polyuréthane non durci		
Sujet	Valeur	Norme
Densité	1,175 ± 0,025 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	55 ± 15 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point d'éclair	> 150°C	
Couleur	Marron	

Caractéristiques physiques du catalyseur		
Sujet	Valeur	Norme
Densité	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point d'éclair	> 150°C	
Couleur	Transparent	

TEMPS DE RÉACTION

Quantité de catalyseur	Réaction	Polymérisation
6%	15 secondes	70 secondes
8%	12 secondes	55 secondes
10%	9 secondes	45 secondes

Indication à 20 °C. Expansion libre: + 2000% du volume initial.

EMBALLAGE

Emballage standard:

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

Autres types d'emballage disponible sur demande. Peut être fourni sous marque privée.

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/brouillards/vapeurs/aérosols. Lorsque la ventilation du lieu est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

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.