

Résine d'injection bi-composant en polyuréthane basse viscosité (LV), sans solvant, conçue pour l'étanchement élastique de fissures dans les structures en béton. A injecter avec une pompe mono-composant. PURINJECT 2C ELASTIC LV est un système certifié CE et est soumis à: EN 1504-5 - Principe 1 - Protection contre l'infiltration d'humidité; Méthode 1.4 - l'injection des fissures.

COMMENT FONCTIONNE PURINJECT 2C ELASTIC LV?

PURINJECT 2C ELASTIC LV est utilisé pour étancher de façon permanente les fissures ou les joints secs ou humides qui se sont formés dans le béton, la pierre et la maçonnerie. Ce système trouve son application dans le bâtiment et le génie civil aussi bien dans les structures neuves que pour effectuer des réparations. PURINJECT 2C ELASTIC LV est un système bi-composant en polyuréthane, constitué d'un composant résineux et d'un type d'isocyanate spécial (à base de MDI).

DOMAINE D'APPLICATION ET AVANTAGES

Ce système convient tout particulièrement à l'étanchement élastique de fissures dans les structures en béton ainsi que dans les zones affectées par des problèmes de fuites d'eau. L'utilisation du système dépend de la quantité d'eau en question. Si la fissure est sèche ou humide, PURINJECT 2C ELASTIC LV peut être injecté directement dans la fissure. Si la fuite d'eau à colmater est importante, le système peut être utilisé avec PURINJECT 1C 115 ECO qui stoppera tout d'abord la fuite et / ou provoquera l'évaporation de l'eau, après quoi, l'injection de PURINJECT 2C ELASTIC LV pourra avoir lieu.

DONNÉES OPERATIONNELLES

Bien que PURINJECT 2C ELASTIC LV soit un système bi-composant, il peut être utilisé en tant que système mono-composant. PURINJECT 2C ELASTIC LV en tant que système mono-composant.

- **Etape 1**
Ajouter la quantité voulue du composant A au composant B.
- **Etape 2**
Mélanger soigneusement jusqu'à la formation d'une pâte homogène qui devrait se produire au bout de 2 minutes.
- **Etape 3**
Le mélange peut être pompé à l'aide d'une pompe d'injection mono-composant. Ne pas oublier que le temps d'utilisation du système est de ca. 45 minutes à 20°C.
- Au terme de l'injection, la pompe devra être nettoyée avec PURCLEAN (ces produits peuvent ne pas contenir d'eau).
- Pour éviter la formation de condensation sur les liquides au début des opérations, la température des composants doit être au moins égale à la température ambiante.
- Tous les bidons ouverts doivent être purgés à l'aide d'azote sec et recouverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Mieux vaut utiliser un bidon ouvert dans les plus brefs délais.
- Les pompes doivent être nettoyées avec PURCLEAN, un produit de nettoyage spécialement mis au point pour nettoyer les pompes d'injection de polyuréthane.
- **Proportion de mélange: 1:1**
100 parties par volume de composant A
100 parties par volume de composant B

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés mécaniques et physiques

Propriété	Norme	Unité	Valeur
Résistance à la traction	ASTM D 638	N/mm ²	2.0 - 2.1
Allongement à la rupture	ASTM D 638	%	60 - 80
Dureté Shore	ASTM D 2240	60 - 80 A 20 - 30 D	
Densité comp. A		g/cm ³	ca 1,02
Densité comp. B		g/cm ³	ca 1,09

EMBALLAGE

Conditionnement standard:

- Lots de 10 kg
Composant A 5 kg
Composant B 5 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.