

Résine d'injection en polyuréthane à deux composantes à réaction rapide, sans CFC et halogènes. Stabilisation de zones de montagne fortement ameublies, sèches ou légèrement humides.

APPLICATIONS

- Stabilisation de zones perturbées.
- Fixation d'ancres d'injection.
- Immobilisation de zones de montagne et formations rocheuses crevassées et peu stables et de roches fendues.
- Assainissement de vieux passages, tunnels, voûtes et canaux à dimension d'homme.
- Réparation de fissures dans les constructions en béton.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résine d'injection à réaction rapide pour applications qui exigent aussi bien une haute stabilité adhésive qu'une bonne flexibilité.
- N'est pas indiqué pour retenir l'eau. Si nécessaire, nous conseillons d'utiliser PURINJECT W ou PURINJECT WA.
- Pénètre dans les fissures de plus de 0,15 mm.
- Réagit et se détend en volume sans influence extérieure de l'eau.

TRAITEMENT

Les deux composantes sont appliquées dans le rapport 1:1 à l'aide d'une pompe à injection à deux composantes, puis soigneusement mélangées à l'aide d'un mélangeur statique et injectées dans la montagne à l'aide d'un obturateur de trous de forage. Avant de passer d'une résine PUR aux systèmes à silicates comme moyen d'injection ou vice-versa, il est absolument nécessaire d'échanger la tuyauterie d'apport et le réservoir de la pompe de la composante A. Pour plus d'indications consulter le 'Manuel d'utilisation pour l'emploi de résines à injection ADCOS'.

DONNÉES TECHNIQUES

PURINJECT 2C D	Couleur	Viscosité mPa.s		Densité kg/m ³
		à 25 °C	à 15 °C	
Comp. A	Miel	310+-50	650+-50	1000+-30
Comp. B	Brun foncé	200+-50	500+-100	1235+-30

Température d'inflammation : A & B > 200 °C. Rapport des ingrédients A:B : 1:1 volumétrique.

DONNÉES DE RÉACTION

Température initiale	15°C	25°C
Viscosité du mélange après 40 secondes	770+-100 mPa.s	630 +-100 mPa.s
Début de moussage	1'25''+-10''	0'55''+-10''
Fin de moussage	1'55''+-10''	1'15''+-10''
Facteur moussant	2,5 - 3,0	1,8 - 2,5

Les données indiquées sont des valeurs de laboratoire. Elles peuvent changer pendant l'application à cause de l'échange de chaleur entre la résine et la montagne, l'humidité, la pression et d'autres facteurs ambiants.

INDICATIONS SUR LE PRODUIT

Si le produit est fortement refroidi, il est nécessaire de l'échauffer à 15°C. Les temps de réaction et de durcissement sont fortement influencés par la température initiale de la résine d'injection, la nature de la roche et l'eau souterraine. Pour garantir un bon mélange des composantes au moment de l'injection, il est nécessaire d'utiliser un mélangeur statique équipé d'éléments de mélange statique à proximité de la tête mélangeuse.

EMBALLAGE

Les quantités contenues dans les emballages de livraison sont à peu près conformes au rapport de dosage des composantes (1:1 par volume). PURINJECT 2C D est en vente en unités d'emballage suivantes:

- Composante A: 20,0 kg en bidon de métal de 20 litres.
- Composante B: 24,7 kg en bidon de métal de 20 litres.

Les poids différents sont une conséquence de la différence de densité et correspondent à un rapport de volume de 1:1. Disponible aussi avec nom de marque propre.

CONSERVATION

En cas de stockage en lieu sec sans ouverture préliminaire des conteneurs originaux et des températures de stockage entre +5°C et 35°C, les deux composantes ont une durée de conservation de 12 mois après la production. Si le produit est fortement refroidi, il est nécessaire de l'échauffer au moins à 15°C avant l'utilisation. Le gel peut causer des dommages à la composante A. Il est nécessaire de tenir compte des conditions de stockage légales.

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.

Les matériaux liquides non durcis ne doivent pas être éliminés dans les égouts ou entrer en contact avec les eaux publiques. En cas d'écoulement, absorber le produit avec des matériaux absorbants tels que sciure de bois ou sable et l'éliminer selon les directives locales. Le matériau durci ne présente pas de dangers.

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