

Résine d'injection en polyuréthane à deux composantes à réaction rapide, sans CFC et halogènes. Pour l'étanchement dans les zones aquifères, surtout contre les eaux sous pression.

## APPLICATIONS

- Assainissement et étanchement de puits, tunnels, canaux et maçonneries.
- Stabilisation dans les montagnes humides ou aquifères.
- Etanchement d'eaux courantes provenant de montagnes, rochers ou barrages.
- Consolidation de la transition taille / puits.
- Stabilisation de fondements.
- Autres applications spécialisées.

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Appropriée pour l'injection en profondeur.
- Le calfeutrage est immédiatement effectif.
- La résine a une résistance chimique très élevée.
- Pénètre dans les fissures de plus de 0,1 mm.
- Se détend en volume sous l'influence extérieure de l'eau.
- Un calfeutrage permanent est atteint en un seul jour de travail.

## TRAITEMENT

**IMPORTANT:** avant utilisation, secouer le composant A (les barils peuvent être roulés).

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. La résine se met à mousser en contact avec l'eau. Le mélange résultant de la réaction déplace le mélange encore présent qui n'a pas réagi par manque d'eau et qui durcit sans mousser pour devenir un matériau sans pores. Ainsi, un matériau étanche est formé. En cas d'eau fortement courante et / ou froide utiliser Purinject 2C WA. Pour plus d'indications consulter le 'Manuel d'utilisation pour l'emploi de résines à injection ADCOS'. Nous recommandons de stocker les produits à une température minimum de 15°C pendant au moins 12 heures avant l'utilisation, afin d'atteindre la température d'utilisation entre 15°C et 30°C.

## DONNÉES TECHNIQUES

PURINJECT 2C W	Couleur	Viscosité mPa.s		Densité kg/m <sup>3</sup>
		à 25°C	à 15°C	
Comp. A	Miel	290+50	550+50	1025+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 PHYSIQUES

<b>Pouvoir adhésif après 15'</b>	2,1 MPa
<b>Résistance à la dilatation (sans moussage)</b>	ca.42 MPa
<b>Résistance à la pression (sans moussage)</b>	ca.70 MPa
<b>Module E dynamique</b>	ca. 3000 MPa
<b>Dureté Shore</b>	D80

## DONNÉES DE RÉACTION

Sans contact avec l'eau	
Température initiale	20 °C
Début de réaction	ca 28''
Fin de réaction	ca 40''
Facteur moussant	1-2
Avec contact avec l'eau	
Température initiale	20 °C
Début de moussage	ca 50''
Fin de moussage	ca 2'20''
Facteur moussant	ca 18

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.

## 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 W 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.

## 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.