

Pré polymère polyuréthane sans solvants pour la stabilisation du sol. Ne nuit pas à l'environnement et résiste aux influences biologiques.

APPLICATIONS

PURINJECT 1C SOIL est un pré polymère à 1 composant sans solvants. Particulièrement approprié pour la stabilisation du sol. Grâce à la basse viscosité, la résine pénètre facilement dans les grains de sable les plus fins. Le dioxyde de carbone améliorera la viscosité. En contact avec l'eau la résine formera un polyuréthane très rigide qui forme avec les couches de sol bien saturées, un agglomérat hydrophobe et résistant aux influences chimiques. Dans une période de temps relativement courte, une bonne résistance à la compression est obtenue sans rétrécissement ni gonflement.

MISE EN ŒUVRE

La résine PURINJECT 1C SOIL et le catalyseur sont très sensibles à l'humidité et emballés sous adjonction de nitrogène sec. Utiliser les fûts ouverts le plus vite possible ou ajouter du nitrogène sec avant de refermer. Bien agiter le catalyseur pour obtenir un mélange homogène. Ajouter le catalyseur à la résine dans une proportion de 0,5% à 2%. Bien mélanger. Le système peut s'injecter en utilisant une pompe à 1 composant (manuelle, pneumatique ou électrique).

CARACTÉRISTIQUES

Pré polymère de polyuréthane liquide	
Couleur	Brun
Aspect	Liquide
Densité relative à 25°C	1,12 kg/l
Point d'éclairage	> 150°C
Viscosité (25°C)	25 mPa.s
Conservation à 20°C	12 mois
Catalyseur liquide	
Couleur	Transparent
Aspect	Liquide
Densité relative à 25°C	0,98 kg/l
Point d'éclairage	> 150°C
Viscosité (25°C)	8 mPa.s
Mélange réagi (réagi et injecté dans le sable)	
Résistance à la compression	ca. 12 MPa
Résistance à la flexion	ca. 2 MPa
Densité	ca. 1,1 kg/dm ³

TEMPS DE RÉACTION

Quantité de catalyseur	Réaction (min)
0,5%	9 - 11
1,0%	5 - 6
2,0%	2 - 3

EMBALLAGE

- Résine: fûts de 25 kg, 220 kg ou 1000 kg.
- Catalyseur: emballages de 0,5l, 5l et 25l.

CONSERVATION

Les systèmes PURINJECT sont très stables lorsque bien manipulés. Pour éviter tout problème observer que les systèmes sont sensibles à la température et à l'humidité. A conserver dans une température entre 10°C et 30°C. Pour éviter toute infiltration d'humidité, utiliser les fûts ouverts le plus vite possible ou ajouter du nitrogène sec avant de refermer. Le nettoyage de la pompe se fait au PURCLEAN.

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.