

Résine d'injection urée-silicate à deux composants, hautement réactive et résistant au feu, pour la stabilisation du sol.

APPLICATIONS

SILINJECT 2C FLEX ALT est une résine d'injection flexible PUR de silicate modifiée à deux composants, sans solvant, spécialement conçue pour la stabilisation rapide du charbon, du béton et du sol.

- Performances de distorsion à travers les mouvements de montagne en raison de sa flexibilité.
- Stabilisation du charbon et des strata.
- Consolidation de roches fracturées, de sables, de graviers et de charbons.
- Réparation de constructions sous-marines.
- Réparation des fissures en béton.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

SILINJECT 2C FLEX ALT n'élargit pas son volume avec de l'eau ni absorbe l'eau.

- Pénètre les fissures plus larges que 0,25 mm.
- Bonne adhérence aux substrats humides.
- Réaction rapide, également sous l'eau.
- Matériel à réaction rapide, appliqué lorsque la résistance et la flexibilité de la structure sont nécessaires.
- Résistant au feu.
- Faible odeur.
- Écologique.
- Facile à utiliser.

PRESCRIPTIONS D'APPLICATION

Les composants A et B sont livrés prêts à l'emploi. Ils sont injectés dans une proportion de 1: 1 en volume en utilisant une pompe d'injection à deux composants équipée d'un mélangeur statique.

Le temps de réaction est fortement dépendant de la température de la résine, de la roche et de l'eau souterraine. Conserver les deux composants avant l'application à au moins 15°C. Pour obtenir le meilleur mélange des composants pendant l'injection, l'inclusion d'un mélangeur statique en connexion avec la tête de mélange est essentielle. La longueur du mélangeur statique doit être min. 50cm pour un mélange correct.

DONNÉES TECHNIQUES

SILINJECT 2C FLEX ALT	Composant A	Composant B
Couleur	Clair, sans couleur	Marron foncé
Densité (à 20°C)	1,30 - 1,57 g/cm ³	1,15 - 1,35 g/cm ³
Point de flamme	> 200°C	> 200°C
Viscosité (à 25°C)	120 - 350 mPa.s	50 - 300 mPa.s

DONNÉES DE RÉACTION

Données de réaction:	
A:B = 100:82 en poids à 25°C = 1:1 par volume	
Début de la réaction	30 - 80 s
Tack free	180 - 246 s
Facteur mousse	1,0 X
Résistance à la compression PN-C-89 071: 1993 (pendant la compression de l'échantillon)	42 MPa (valeur moyenne)
Flexion PN-EN ISO 178:2006 (pendant le pliage l'échantillon ne s'est pas rompu)	16 MPa (valeur moyenne)
Adhérence	5 to 7 MPa après 20 min

EMBALLAGE

Emballage standard:

- Jerrycan en plastique: composant A = 30 kg
composant B = 24,5 kg
- IBC: composant A = 1.450 kg
composant B = 1.190 kg

CONSERVATION

En cas de stockage dans des conditions sèches dans des récipients fermés d'origine, hermétiquement fermés et dans une plage de température de + 5°C et + 35°C, les composants de SILINJECT 2C FLEX ALT ont une durée de vie de 12 mois. Le fabricant autorise le stockage à court terme à des températures de 0°C - 60°C.

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.