



**Résine d'injection urée-silicate non expansive à deux composants thixotrope formant un matériau à haute résistance, pour l'injection de boulons d'ancrage et clous, le remplissage de vides et cavités.**

## Présentation

SOLID SEAL TX est une résine d'injection urée-silicate bi-composant thixotrope formant après mélange une émulsion visqueuse non soluble dans l'eau du fait de sa densité devenue élevée pour l'injection de remplissage de boulons d'ancrage et scellement, formant un matériau dense à haute résistance à la compression et à la traction.

## Domaines d'application

SOLID SEAL TX est employée dans les domaines variés de la construction et génie civil tel que

- Travaux souterrains par injection de remplissage des vides, fissures et cavités.
- Scellement de boulon d'ancrage et clous.
- Exploitation minière.

## Avantages

- Incombustible, utilisable dans les zones où les résines polyuréthanes sont proscrites.
- Haute résistance à pression et à la traction.
- Thixotrope rendant possible les applications en sous-face et voutes.
- Formation d'une émulsion difficilement soluble par l'eau même active.
- Kits pré-dosés de ratio 1:1.
- Ininflammable ne contient pas de solvant. Transport sans restriction.
- Bonne résistance chimique aux solvants, acides et alcalins (vous rapprocher de nos services)

## Application – Mise en œuvre

Avant l'injection veuillez consulter la fiche de sécurité et de prudence (FDS). Vous veillerez également à vous assurer que vos opérateurs disposent de l'ensemble des EPI adéquates à la mise en œuvre des produits.

SOLID SEAL TX peut être pompée directement dans son emballage d'origine grâce aux larges ouvertures. Afin de prémunir de toute risque d'altération des produits par des projections accidentelles d'eau, aménager le poste de travail ou une protection des bidons. Un brassage pour réhomogénéiser le composant A est nécessaire avant l'injection.

## Matériel d'injection

France Injection Service propose une large gamme de machines, injecteurs, obturateurs et accessoires spécifiques d'injection. Il conviendra d'utiliser une machine adaptée aux besoins du chantier et problématiques à traiter. Pour vous assurer de la bonne adéquation veuillez-vous rapprocher du technicien Commercial France Injection Service.

A titre d'exemple machine compatible.

- Pompe pneumatique DESOI type PN 2036 2K

## Nettoyage

L'injection de SOLID SEAL TX terminée veuillez nettoyer immédiatement tout le matériel avec le solvant PUR-O-CLEAN. Pour une plus grande longévité de votre matériel nous vous suggérons la mise en œuvre de PUR-O-CARE. Vous référer au manuel d'utilisation de votre machine d'injection.

Les résidus de nettoyage devront être correctement identifiés pour être envoyés dans un centre de collecte agréé.



## Propriétés physico-chimiques

Propriétés	Composant A	Composant B	Mélange A+B	Normes
Apparence	Liquide translucide	Liquide brun	Liquide brun	
Odeur	Caractéristique	Caractéristique	Caractéristique	
Densité 20°C	1.46 g/cm <sup>3</sup>	1.14 g/cm <sup>3</sup>	1.321 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité 25°C	300 mPas	170 mPas	N.C	DIN EN ISO 2555
Point éclair	Non déterminée	Non déterminée	Non déterminée	
Température d'application	N.C	N.C	5 - 40 °C	température du substrat
Température de mise en œuvre	N.C	N.C	15 - 30 °C	Température produit
Réaction initiale à 20°C	N.C	N.C	7 min	ASTM D7487
Réaction exothermique à 20°C	N.C	N.C	85 °C	
Résistance à la compression 60 min	N.C	N.C	33 MPa	DIN EN 21521
Résistance à la traction à 24 heures	N.C	N.C	260 kN	Ancrage R32/20

## Conditionnement et colisage

- SOLID SEAL TX : kit pré-dosé de 48 kg
  - Composant A : bidon métal de 27 kg
  - Composant B : bidon métal de 21 kg
- Palette complète de 12 kits de 48 kg

## Stockage :

A stocker au sec à l'abri de l'humidité et du froid (10° à 25°).

Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine non ouvert

## Sécurité :

SOLID SEAL TX est classée comme  
Composant A

 Danger par sensibilisation cutanée - respiratoire

Composant B

 CMR (Risque Mutagène Respiratoire) Nocif par inhalation

 Danger par sensibilisation cutanée - respiratoire

*Nos fiches ont été rédigées de bonne foi selon nos connaissances et retour d'expériences. Les produits sont employés sous l'entière responsabilité de l'applicateur. France Injection Service et TPH ne pourront être mis en responsabilité par l'usage qui en sera fait. Les performances sont à titre indicatif et repris de différents tests réalisés. La garantie ne saurait concerner le résultat final.*

*Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications en fonction des évolutions techniques.*

FIS-TPH 02-2018-1