

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-3710 TBM

Épaississant puissant pour le conditionnement du sol dans les tunneliers à pression de terre

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-3710 TBM est un puissant polymère sous forme liquide s'utilisant dans les applications de tunnelier à pression de terre. Le polymère est utilisé comme agent de liaison permettant de restructurer les sols hétérogènes de mauvaise qualité et à faible teneur en fines. Il absorbe le surplus d'eau souterraine et augmente la plasticité et la cohésion du sol. Cela permet d'améliorer l'équilibre de la pression dans la chambre de travail, ce qui améliore la stabilité du sol et l'extraction de la boue.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Stabilizer-3710 TBM est utilisé pour les applications suivantes :

- Amélioration de la performance des agents moussants dans des conditions difficile, comme des sols hétérogènes avec une faible teneur en fines ou les sols saturés en eau sous haute pression.
- Scellement du front d'excavation lors d'interventions hyperbares en combinaison avec l'injection de bentonite ou de boues de remplissage

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Recommandé pour un usage dans les sols saturés présentant une faible teneur en fines
- Particulièrement efficace dans les sables propres et les graviers grossiers sous le niveau de l'eau
- Réduit très rapidement la perméabilité du sol
- Augmente la viscosité déblais d'excavation
- Crée des propriétés de déformation plastique dans le sol, fournissant une stabilité accrue du front de taille
- Augmente la cohésion des sables et graviers grossiers
- Peut être utilisé en tant que lubrifiant pour le fonçage de tuyau
- Prêt à l'emploi, aucun malaxage requis

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Polyacrylamide anionique modifiée	
Conditionnement	Grand récipient pour vrac (GRV)	1000 L
	Se référer à la liste de prix en vigueur pour les variations de conditionnement.	
Aspect / Couleur	Liquide / blanc	
Durée de conservation	6 mois, à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec dans son conditionnement d'origine, intact et non ouvert, à des températures se situant entre 5 °C et 35 °C. Toujours se référer aux informations reportées sur le conditionnement. Ne pas laisser le produit geler. Se référer à la fiche de données de sécurité pour des informations sur la manutention et l'entreposage sécuritaire.	
Densité	(1,050 ± 0,01) kg/L	(EN ISO 2811-1)
Solubilité	Miscible à l'eau	

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	À titre indicatif, le dosage approprié du produit se situe entre 0,5 et 2,0 %. La consommation du produit dépend des paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none">▪ Type de sol▪ Quantité d'eau souterraine pénétrant dans la chambre d'excavation▪ Mode d'excavation du tunnelier▪ Taux de pénétration du tunnelier▪ Surcharge du tunnelier Contactez les services techniques de Sika pour de plus amples informations.
-------------------	--

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Compatible avec les adjuvants et autres produits Sika®. Communiquer avec les services techniques pour obtenir des d'informations supplémentaires.
---------------	--

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

APPLICATION

Conditions préalables :

Il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires en laboratoire afin de déterminer les dosages optimaux.

1. IMPORTANT : Ne pas injecter le produit avant le générateur de mousse. Injecter le produit dans le tunnelier à travers la ligne dédiée aux polymères, séparément des lignes pour les mousses. Si cela n'est pas possible, utiliser les lignes de mousses après le générateur.
2. Analyser régulièrement les données du tunnelier pour surveiller la performance du produit.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sika® Stabilizer-3710 TBM
Juillet 2025, Édition 02.01
021404071000000139

