

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-1219 TBM CA

Agent moussant haute performance de nouvelle génération pour tunneliers à pression de terre dans les sols hétérogènes

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-1219 TBM CA est un agent moussant liquide haute performance biodégradable spécialement conçu pour améliorer la performance des sols lors de l'excavation de tunnels à basse température. Il reste stable à basse température afin de contrôler la rhéologie du sol sans altérer les performances de construction. Le produit améliore la stabilité pour un meilleur contrôle de la pression du sol, réduisant les risques de tassement du sol sur la surface et au-dessus de l'excavation.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Stabilizer-1219 TBM CA est utilisé pour créer une mousse très stable afin de maintenir la pression de front et de conserver la rhéologie du sol excavé plus longtemps que les agents moussants conventionnels. Sika® Stabilizer-1219 TBM CA est utilisé pour :

- Conditionnement du sol dans les sols graveleux à limoneux dans des environnements à basse température.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Améliore les performances générales du tunnel
- Capacité à travailler avec des valeurs FER élevées en évitant l'effondrement de la mousse, par rapport aux agents moussants standard.
- Réduit les valeurs FIR (Ratio d'injection de mousse) pour obtenir la rhéologie du sol souhaitée, par rapport aux agents moussants standard.
- Réduit le temps d'excavation des tunnels
- Réduit les coûts d'entretien des tunneliers
- Facilite l'extraction des matériaux de déblai du tunnel et de la zone de la fosse
- Améliore la pression et le contrôle de l'appui de l'excavation de surface
- Aucune séparation et haute stabilité de la mousse à basse température
- Réduit très rapidement la perméabilité du sol
- Excellentes performances à température élevée

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Agent de surface	
Conditionnement	Grand récipient vrac (GRV)	1040 L
	Vrac	Citerne
Aspect / Couleur	Liquide, transparent	
Durée de conservation	12 mois, à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri du gel, dans son conditionnement d'origine, intact et non ouvert, à des températures se situant entre 5 °C et 40 °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 obtenir des informations sur le stockage et la manutention en toute sécurité.

Densité	(1,025 ± 0,025) kg/L	(EN ISO 2811-1)
---------	----------------------	-----------------

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le produit est utilisé en solution aqueuse avec une concentration typique de 1 à 3 %, selon les conditions du sol. Communiquer avec les services techniques de Sika pour plus d'informations.
-------------------	--

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Compatible avec les adjuvants Sika et autres produits Sika. Communiquer avec les services techniques de Sika pour obtenir des 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

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

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