

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-1118 TBM CA

Agent moussant pour tunnelier à front pressurisé (par pression de terre)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-1118 TBM CA est un agent moussant liquide sans glycol spécialement conçu pour le conditionnement des sols lors du percement de tunnels. Il est formulé pour une utilisation avec les tunneliers à front pressurisé (à pression de terre, « Earth Pressure Balance »), pour modifier les propriétés du sol excavé, en particulier dans les sols de faible à haute perméabilité.

DOMAINES D'APPLICATION

Stabilisation du front de taille (sols à perméabilité allant de faible à haute) par injection de mousse pendant le creusement par tunnelier à front pressurisé (par pression de terre).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Modifie les propriétés du sol excavé
- Améliore le processus d'excavation et la performance du tunnelier
- Peut être utilisé dans les sols acides ou basiques
- Propriétés lubrifiantes minimisant la friction entre les particules de sol et réduisant le couple de la roue de coupe
- Empêche l'argile de créer des blocages (avec un faible pourcentage d'argile dans le sol)
- Réduit la poussière dans l'air et diminue l'usure des lames lors de l'excavation dans la roche
- Facile à manipuler et à utiliser
- De l'eau fraîche dure ou normale peut être utilisée pour produire la mousse

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Agents de surface anioniques
Conditionnement	GRV de 1040 L
Durée de conservation	18 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.
Aspect / Couleur	Liquide / Transparent, légèrement jaune
Densité	1025 kg/L ± 0,025
Solubilité	Complètement soluble à l'eau
Valeur pH	4,5

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité

Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des informations supplémentaires.

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé

Dosage	~1,5 - 3,0 %
Rapport d'expansion de la mousse (<i>Foam Expansion Ratio - FER</i>)	~1:5 à 1,25
Rapport d'injection de la mousse (<i>Foam Injection Ratio - FIR</i>)	~10 % jusqu'à 60 %

Note : Cette information est fournie à titre indicatif seulement et devra être adaptée spécifiquement à chaque type de sol. Des essais préalables doivent être effectués par l'utilisateur afin de déterminer le paramétrage de la mousse (notamment les rapports FER et FIR).

Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des informations supplémentaires.

Malaxage

Injecter avec l'équipement standard de dosage et de moussage du tunnelier.

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.

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