

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Stabilizer-5010 TBM CA

Adjuvant retardateur de prise et réducteur d'eau pour coulis d'injection à base de bentonite ou de ciment

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-5010 TBM CA est un adjuvant retardateur de prise et réducteur d'eau pour le ciment ou les coulis d'injection à base de bentonite ou de ciment, généralement utilisé pour les opérations de remblayage lors de l'excavation de tunnel avec des tunneliers à bouclier (TBM).

### DOMAINES D'APPLICATION

- L'effet de retardateur du Sika® Stabilizer-5010 TBM CA permet au ciment ou au coulis d'injection à base de ciment ou de bentonite d'avoir un temps de prise prolongé jusqu'à 72 heures.
- Sika® Stabilizer-5010 TBM CA est fourni sous forme liquide et est ajouté au coulis à base de ciment pendant le processus de malaxage.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sika® Stabilizer-5010 TBM CA permet une ouvrabilité contrôlée du ciment ou du coulis à base de ciment ou de bentonite allant jusqu'à 72 heures.
- Sika® Stabilizer-5010 TBM CA permet la pombabilité du coulis retardé et stabilisé et aide à la réduction de la ségrégation.
- Sika® Stabilizer-5010 TBM CA ne contient aucun chlorure de calcium ou autres chlorures ajoutés intentionnellement.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ GRV de 1 040 L (275 gal US)</li><li>▪ En vrac</li></ul>
<b>Durée de conservation</b>	1 an lorsqu'entreposé au sec entre +10 °C et +27 °C (50 °F et 80 °F).
<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer à des températures supérieures à +5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter vigoureusement jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
<b>Couleur</b>	Liquide brun-verdâtre
<b>Densité</b>	Environ 1,2
<b>Dosage recommandé</b>	Il est important de noter que le dosage dépendra du matériau cimentaire utilisé dans le coulis, des conditions ambiantes et des exigences particulières du projet. Pour les projets généraux et l'application de coulis d'injection à base de

ciment ou de bentonite, Sika recommande un dosage se situant entre 2 à 10 L/m<sup>3</sup> de coulis. Il est possible d'utiliser des dosages en dehors de la plage recommandée lorsque les conditions ambiantes sont extrêmes ou lorsque le projet présente des caractéristiques hors de l'ordinaire devant être prises en compte.

Des dosages plus élevés peuvent être utilisés lorsqu'une prolongation du retardement est nécessaire. Dans ces circonstances, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika pour plus de renseignements et pour obtenir des dosages spécifiques au projet.

## 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.

### MALAXAGE

Ajouter le Sika® Stabilizer-5010 TBM CA au coulis lors du malaxage. Mesurer manuellement la quantité requise ou à l'aide d'un doseur automatisé. Ajouter directement dans le coulis mouillé vers la fin du cycle de malaxage.

**Combinaison avec d'autres adjuvants :** Le Sika® Stabilizer-5010 TBM CA est extrêmement efficace lorsqu'il est utilisé seul ou combiné avec d'autres adjuvants Sika®. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants, prendre soin d'ajouter chaque adjuvant séparément dans le mélange. Ne pas mélanger avec le ciment sec.

## 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.

#### 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

## 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](http://www.sika.ca).

SikaStabilizer-5010TBMCA-fr-CA-(12-2023)-1-1.pdf