

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaSet® HE

### ADJUVANT ACCÉLÉRATEUR DE PRISE À BASE DE CHLORURE

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SikaSet® HE est un adjuvant synthétique de nouvelle génération, accélérateur et réducteur d'eau pour béton. Il a été spécialement formulé pour accélérer le temps de prise de tout type de béton et plus particulièrement pour les bétons contenant des cendres volantes, tout en augmentant les résistances à tout âge.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaSet® HE a été conçu pour une utilisation dans les bétons nécessitant un développement rapide des résistances. Le SikaSet® HE est particulièrement efficace dans les bétons contenant des additions minérales telles que cendres volantes, fumée de silice et laitiers. Le SikaSet® HE n'est pas recommandé pour la fabrication d'éléments de béton précontraint ou autre application où l'utilisation de chlorure est interdite.

**Remarque :** Le SikaSet® HE ne protège pas le béton contre les effets du gel.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Contrôle de l'accélération en fonction du dosage.
- Facilite la mise en place et la maniabilité.
- Finition plus aisée des surfaces horizontales.
- Augmentation des cadences de pompage.
- Réduction de la ségrégation à affaissement fixe.
- Meilleure imperméabilité.
- Amélioration de la durabilité et de l'homogénéité du béton.
- Amélioration de l'apparence du béton architectural.
- Augmentation des résistances à tout âge.

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

Le SikaSet® HE respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494, Type C et E et CSA A23.1-00.

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans un endroit sec à des températures se situant entre -35 °C et +27 °C (-30 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à l'abri des rayons du soleil et à des températures de plus de -35 °C (-30 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.

Aspect / Couleur Liquide brun

Densité Environ 1,3

## MODE D'EMPLOI

### Dosage recommandé

Il est recommandé d'utiliser le SikaSet® HE à un dosage compris entre 455 à 4560 mL par 100 kg de matériau cimentaire. Un dosage de 2280 mL/100 kg équivaut à 1 % de chlorure de calcium alors que 4560 mL/100 kg équivaut à 2 % de chlorure de calcium. Il est fortement recommandé de réaliser des gâchées d'essai avec les composants du béton afin d'établir le dosage en SikaSet® HE nécessaire à l'obtention de la performance recherchée. Communiquer avec un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.

### Malaxage

Pour une efficacité maximale, il est recommandé d'introduire le SikaSet® HE dans l'eau de gâchage. Le SikaSet® HE est compatible avec tous les autres adjuvants Sika®, cependant chaque adjuvant doit être introduit séparément dans le malaxeur.

## 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.

### NETTOYAGE

Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produits et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer le produit excédentaire et le contenant en conformité des lois environnementales applicables.

#### 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

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