

**Fiche technique du produit**

Édition 08.2017/v2

CSC Master Format™ 03 05 00

SikaTard-440

# SikaTard-440

## Adjuvant pour le contrôle de l'hydratation

<b>Description</b>	Le SikaTard-440 est un nouvel adjuvant pour le contrôle de l'hydratation servant à contrôler l'hydratation du ciment. L'utilisation du SikaTard-440 permet au producteur de béton de stabiliser les mélanges de béton pendant de longues périodes sans nuire à sa durabilité.	
<b>Domaines d'application</b>	Applications typiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Transport de béton fraîchement malaxé sur de longues distances.</li> <li>■ Meilleur contrôle du temps de prise du béton pour le coulage du béton par temps chaud et froid.</li> <li>■ Coulées de béton importantes ; évite d'avoir recours aux joints de reprise.</li> <li>■ Pompage sur de longues distances.</li> <li>■ Béton à faible ratio eau/ciment tel que le béton à résistance élevée ou perméable.</li> <li>■ Béton à résistance précoce élevée pour l'amélioration de la durée de travail sans nuire aux résistances précoces.</li> <li>■ Stabilise les mélanges de béton projeté.</li> <li>■ Partout où il faut un temps de prise ou une hydratation du ciment contrôlé(e).</li> </ul>	
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Augmente la durée d'utilisation du béton de plusieurs heures.</li> <li>■ Permet de retarder de manière contrôlée le temps de prise.</li> <li>■ Offre une flexibilité lors de la planification et de la programmation du coulage du béton.</li> <li>■ L'effet du SikaTard-440 sur le béton peut être annulé à n'importe quel moment en ajoutant des accélérateurs.</li> </ul>	
<b>Normes</b>	Le SikaTard-440 rencontre les exigences de la norme ASTM C494 Type B et D.	
	<b>Caractéristiques</b>	
	<b>Conditionnement</b>	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
	<b>Couleur et aspect</b>	Liquide vert
	<b>Conservation et entreposage</b>	1 an lorsqu'entreposé dans un endroit sec entre 10 - 27 °C (50 - 80 °F). Entreposer au-dessus de 5 °C (40 °F). Si le produit est gelé, le dégeler et bien l'agiter pour qu'il reprenne son état initial. À protéger des rayons de soleil.
	<b>Propriétés</b>	
	<b>Densité relative</b>	Environ 1,15

**Mode d'emploi**

**Dosage** Les dosages vont dépendre du matériel utilisé, des conditions ambiantes et des exigences particulières au projet. Pour une mise en œuvre normale, selon le délai recherché, le dosage du SikaTard-440 va varier de 130 à 520 mL/100 kg de masse cimentaire. Pour une stabilisation sur de longues périodes, le dosage peut être accru jusqu'à 3130 mL/100 kg de matériau cimentaire. Il faut faire des essais de mélange de béton pour déterminer le dosage optimal. Dans ce cas, contacter un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements sur l'emploi de ce produit.

**Malaxage** Pour obtenir les meilleurs résultats, ajouter le SikaTard-440 au mélange en même temps que l'eau de malaxage. Lors du processus de projection sur support humide, l'accélérateur Sigunit® est ajouté au niveau de la buse de pulvérisation pour initier une prise rapide. Il faut effectuer des essais préliminaires sur chantier afin de décider quel est le dosage optimal. Pour optimiser l'effet de stabilisation, une fois que le SikaTard-440 a été ajouté, Sika suggère que le malaxage des matériaux combinés se situe entre 80 et 100 tours, soit dans la bétonnière, soit en centrale ou au camion-malaxeur.

**Combinaison avec d'autres adjuvants** : Le SikaTard-440 peut être utilisé en conjonction avec tous les accélérateurs Sigunit®. Le produit est compatible avec les autres adjuvants Sika®.



# Construction

- 
- 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 produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.
- 
- Santé et sécurité** Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT

---

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

---



**Sika Canada Inc.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

Autres sites  
**Toronto**  
**Edmonton**  
**Vancouver**

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Une compagnie certifiée ISO 9001  
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Retardateurs de prise  
**SikaTard-440**