

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaTard[®]-440

ADJUVANT POUR LE CONTRÔLE DE L'HYDRATATION

DESCRIPTION DU PRODUIT

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.

DOMAINES D'APPLICATION

Applications typiques :

- Transport de béton fraîchement malaxé sur de longues distances
- Meilleur contrôle du temps de prise du béton pour le coulage du béton par temps chaud et froid
- Coulées de béton importantes, évite d'avoir recourt aux joints de reprise
- Pompage sur de longues distances
- Béton à faible rapport eau/ciment tel que le béton à résistance élevée ou perméable
- Béton à résistance initiale élevée pour l'amélioration du temps ouvert, sans nuire aux résistances mécaniques initiales
- Permet la réutilisation des retours de béton
- L'utilisation dans l'eau de lavage évite aux producteurs de béton de devoir nettoyer le camion à la fin de la journée de travail et permet d'économiser l'eau
- Stabilise les mélanges de béton projeté
- Partout où il faut un temps de prise ou une hydratation du ciment contrôlée

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Augmente la durée d'utilisation du béton de plusieurs heures
- Permet de retarder le temps de prise de manière contrôlée
- Offre une flexibilité lors de la planification et de la programmation du coulage du béton
- L'effet du SikaTard[®]-440 sur le béton peut être annulé à n'importe quel moment en ajoutant des accélérateurs

HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond aux exigences de la norme ASTM C494 pour les adjuvants de Type B et D.

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 une température se situant entre +4 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à l'abri des rayons directs du soleil et à une température au-dessus de +5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter complètement pour qu'il retourne à son état initial.
Aspect / Couleur	Liquide vert
Densité	Environ 1,15

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Pour les applications normales et selon le délai recherché, le dosage du SikaTard®-440 varie entre 130 à 520 mL/100 kg de masse cimentaire. Pour une stabilisation sur de longues périodes, le dosage peut être augmenté jusqu'à 3100 mL/100 kg de masse cimentaire. Il est important de faire des essais de mélange de béton afin de déterminer le dosage optimal. Pour obtenir plus de renseignements sur l'utilisation de ce produit, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika Canada. Les dosages dépendront des matériaux utilisés, des conditions ambiantes et des exigences spécifiques au projet.
Malaxage	Ajouter le SikaTard®-440 au bon moment lors du malaxage du béton. Des essais préliminaires sur le chantier doivent être effectués afin de déterminer les dosages requis. Pour optimiser l'effet de stabilisation, Sika recommande de malaxer les matériaux combinés entre 80 et 100 tours après l'ajout du SikaTard®-440, soit dans le malaxeur ou dans le camion-malaxeur.
Compatibilité	Combinaison avec d'autres adjuvants : Le SikaTard®-440 peut être utilisé en conjonction avec tous les accélérateurs Sigunit®. Le SikaTard®-440 est aussi compatible avec les autres adjuvants Sika®.

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

Fiche technique du produit

SikaTard®-440
Septembre 2023, Édition 01.01
02140601100000048

