

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Plastiment® CA

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU ET RETARDATEUR DE PRISE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Plastiment® CA est un adjuvant réducteur d'eau et retardateur de prise.

DOMAINES D'APPLICATION

- Il est recommandé d'utiliser le Sika® Plastiment® CA pour obtenir un béton de grande qualité avec des temps de prise prévisibles et contrôlés.
- Peut s'utiliser lors d'applications horizontales ou verticales lorsque il est nécessaire d'obtenir une finition de béton de qualité supérieure.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika® Plastiment® CA est particulièrement efficace lors de bétonnage par temps chaud. Il permet de compenser l'effet d'accélération des températures ambiantes élevées en ralentissant la réaction d'hydratation et en contrôlant sa chaleur. L'ouvrabilité du béton est améliorée et une finition supérieure de la surface est obtenue.

Dans les coulées de masse, le Sika® Plastiment® CA contrôle les augmentations de température et diminue les risques de fissuration dus à une hydratation trop rapide.

- Dans des conditions de hautes températures, les temps de prise initiaux sont retardés, laissant ainsi plus de temps pour la mise en place et la finition sans avoir recours aux joints de reprise.
- Le Sika® Plastiment® CA augmente la densité du béton et permet d'augmenter la résistance initiale et ultime à la compression ainsi que la résistance à la flexion.
- Lorsqu'il est nécessaire de procéder au truillage de dalles, le Sika® Plastiment® CA agit comme un aide à la finition ; l'ouvrabilité est améliorée, le ressuage est contrôlé et la qualité de la finition de la surface s'en trouve plus élevée.
- Les ratios eau/ciment plus faibles permettent une diminution de la perméabilité et une augmentation de la durabilité du béton.
- Le Sika® Plastiment® CA peut être utilisé comme retardateur lors du bétonnage par temps chaud. Pour plus d'informations, consulter la norme ACI 305R « Hot Weather Concreting ».

Le Sika® Plastiment® CA ne contient aucun chlorure de calcium ou aucun autre chlorure ajouté intentionnellement.

HOMOLOGATIONS / NORMES

Sika® Plastiment® CA répond aux exigences de la norme ASTM C494 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 au sec entre 10 °C et 27 °C (50 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à des températures de plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
Aspect / Couleur	Liquide brunâtre
Densité	Environ 1,2
Dosage recommandé	Pour les applications générales, Sika recommande un dosage entre 50 mL et 260 mL/100 kg de matériau cimentaire. Pour un ralentissement prolongé de la prise, ces ratios pourront être augmentés. Des dosages autres que ceux recommandés peuvent être nécessaires lorsque l'utilisation de matériaux spécialisés spécifiques tels que la microsilice est requise, lors de conditions ambiantes extrêmes ou lorsque des conditions de projets nécessitent une attention particulière. Dans ce cas, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations. Les dosages varieront selon les matériaux utilisés, les conditions ambiantes et les exigences spécifiques du projet.
Malaxage	Malaxage Ajouter le Sika® Plastiment® CA à la centrale à béton. Il est possible de mesurer les dosages manuellement ou à l'aide d'un distributeur automatique. Ajouter à la conduite d'eau ou directement au béton à la fin du cycle de gâchage.
Compatibilité	Combinaison avec d'autres adjuvants : Le Sika® Plastiment® CA peut être utilisé de façon individuelle ou en combinaison avec d'autres adjuvants Sika®. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants, veiller à bien distribuer les adjuvants séparément au moment du malaxage. Ne pas mélanger au ciment sec.

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.

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.

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.

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

Sika® Plastiment® CA
Septembre 2023, Édition 01.01
02130301100000576

