

Sika® Plastiment®

Adjuvant réducteur d'eau et retardant de prise

Description	Le Sika® Plastiment® est un adjuvant réducteur d'eau et retardant de prise.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none">■ Il est recommandé d'utiliser le Sika® Plastiment® 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.
Avantages	<p>Le Sika® Plastiment® est particulièrement efficace lors de bétonnage par temps chaud. Il permet de compenser l'effet d'accélération des températures engendré par la chaleur ambiante 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.</p> <p>Dans les coulées de masse, le Sika Plastiment contrôle l'augmentation de la température et diminue les risques de fissuration dus à une hydratation trop rapide.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dans des conditions de hautes températures, les temps de prise initiaux sont retardés, accordant ainsi plus de temps pour la mise en place et la finition sans avoir recours aux joints de reprise.■ Le Sika® Plastiment® 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® 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® peut être utilisé comme agent retardant lors de bétonnage par temps chaud. Pour plus d'informations, consulter la norme ACI 305R "Hot Weather Concreting". <p>Le Sika® Plastiment® ne contient aucun chlorure de calcium ou aucun autre chlorure ajouté.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Approuvé par le Ministère des Transports de l'Ontario.■ Agréé par le Ministère des Transports du Québec.

Normes	Le Sika® Plastiment® rencontre la norme ASTM C494 Types B et D
Caractéristiques	
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide vert
Conservation et entreposage	1 an lorsqu'entreposé dans un endroit sec, à des températures se situant entre 10 - 27 °C (50 - 80 °F). Entreposer à des températures de plus de 5 °C (40 °F). En cas de gel, dégeler et agiter jusqu'à ce que le produit retrouve son état initial.
Propriétés	
Densité relative	Environ 1,2

Mode d'emploi

Dosage

Les dosages varieront selon les matériaux utilisés, les conditions ambiantes et les exigences spécifiques du projet.

Pour les applications générales, Sika recommande un dosage entre 50 - 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 ici peuvent être nécessaires lorsque l'utilisation de matériaux spécialisés spécifiques tels que la microsilice est requise, lorsqu'on rencontre des conditions ambiantes extrêmes ou lorsque des conditions de projets nécessitent une attention particulière. Dans ce cas, contacter votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.



Malaxage	<p>Ajouter le Sika® Plastiment® à l'usine. 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.</p> <p>Associé à d'autres adjuvants: Le Sika® Plastiment® peut être utilisé individuellement ou associé à d'autres adjuvants Sika. Si on l'utilise en combinaison à d'autres adjuvants, il faudra s'assurer de bien distribuer chacun des adjuvants uniformément dans le mélange. Ne pas mélanger au ciment sec.</p>
Nettoyage	<p>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.</p>
Santé et sécurité	<p>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.</p> <p>GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT</p>

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.



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

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