

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Plastocrete®-250

### ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU



#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Plastocrete®-250 est un adjuvant réducteur d'eau nouvelle génération.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Plastocrete®-250 est un adjuvant recommandé pour la production de béton prêt à l'emploi conventionnel, chaque fois qu'une plasticité accrue et une résistance ultime plus élevée sont souhaitées.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

L'utilisation du Sika® Plastocrete®-250 apporte les avantages suivants au béton :

- Amélioration de la maniabilité
- Amélioration de la résistance à la compression et à la flexion
- Permet d'optimiser la teneur en ciment
- Amélioration de la finition
- Amélioration de la durabilité

Sika® Plastocrete®-250 ne contient pas de chlorures ajoutés intentionnellement et ne provoquera ni ne favorisera la corrosion de l'acier dans le béton.

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

- ASTM C494, Type A, B et D

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00   BÉTON - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
Aspect / Couleur	Liquide / Brun/noir foncé
Durée de conservation	1 an lorsque entreposé dans un endroit sec à des températures se situant entre 5 °C et 27 °C (40 °F 80 °F), dans son conditionnement d'origine, non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer à des températures supérieures à 5 °C (40 °F). Protéger du soleil direct. Si le produit a gelé, le dégelé et le remuer soigneusement pour qu'il reprenne son état initial avant de l'utiliser.

## MODE D'EMPLOI

### Dosage recommandé

Les dosages varient en fonction du matériau utilisé, des conditions ambiantes et des exigences d'un projet spécifique. Pour les applications générales de bétonnage, Sika recommande un dosage entre 130 et 330 mL/100 kg de matériaux cimentaires pour des caractéristiques normales de réduction de l'eau et de prise.

Des dosages allant de 330 à 590 mL/100 kg de matériaux cimentaires sont recommandés pour les applications où une réduction d'eau plus importante est nécessaire ainsi qu'une maniabilité et des temps de prise prolongés.

Des dosages en dehors de la plage recommandée peuvent être utilisés lorsque des matériaux spécialisés tels que la microsilice sont spécifiés, que des conditions ambiantes extrêmes sont rencontrées ou que des conditions de projet inhabituelles nécessitent une attention particulière. Dans ce cas, communiquer avec votre représentant des ventes Sika Canada pour de plus amples informations

### Malaxage

Pour obtenir les meilleurs résultats de plastification, Sika® Plastocrete®-250 doit être ajouté directement au béton fraîchement mélangé dans le malaxeur de la centrale, à la fin du cycle de dosage. Il peut également être distribué en tant que matériau intégral pendant le cycle de dosage des adjuvants habituels, ou dans le béton fraîchement mélangé dans un camion-malaxeur à la centrale à béton ou au chantier. Pour optimiser l'effet plastifiant, Sika recommande que les matériaux combinés soient mélangés pendant 80-100 tours, soit dans le malaxeur à la centrale, soit dans le camion-malaxeur.

**Combinaison avec d'autres adjuvants :** Sika® Plastocrete®-250 est très efficace en tant qu'adjuvant unique ou en combinaison avec d'autres adjuvants. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants, distribuer chaque adjuvant séparément dans le béton. Ne pas mélanger avec du ciment sec. Communiquer avec votre représentant des ventes Sika Canada pour de plus amples informations.

**Combinaison avec des matériaux pouzzolaniques :** Sika® Plastocrete®-250 peut être utilisé avec succès dans les formulations utilisant des matériaux pouzzolaniques tels que les cendres volantes et le laitier de haut fourneau granulé et broyé.

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

### Fiche technique du produit

Sika® Plastocrete®-250  
Avril 2023, Édition 01.01  
021303011000000669

