

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Plastocrete®-10 N

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU POUR BÉTON



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Plastocrete®-10 N est un adjuvant réducteur d'eau synthétique de dernière génération pour béton. Il confère au béton une plus grande plasticité et fluidité, une meilleure homogénéité et une durabilité accrue, tout en réduisant le retrait et la perméabilité du béton.

DOMAINES D'APPLICATION

- Recommandé pour une utilisation dans la production de tous types de béton, notamment, le béton conventionnel, armé, béton de voirie, béton préfabriqué et précontraint
- Particulièrement efficace dans les bétons contenant des additions pozzolaniques telle que cendres volantes, fumée de silice et laitier de hauts fourneaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adjuvant sans chlorure de calcium
- Augmentation de la maniabilité et placement facilité
- Amélioration de l'apparence des surfaces coffrées

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)
En vrac
**Grand Récipient pour Vrac*

Durée de conservation

1 an lorsqu'entreposé adéquatement, au sec, à des températures se situant

- Facilite et augmente les cadences de pompage
- Réduction du retrait et de la fissuration
- Réduction de la ségrégation à l'affaissement
- Réduction de la perméabilité
- Amélioration de la durabilité et de l'uniformité du béton
- Amélioration de l'apparence du béton architectural
- Augmentation de la résistance à tout âge

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgation et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits
- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgation et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Conformité / dépassement des exigences ASTM C494 type A, B, D et CSA A23.1-00.

entre +5 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F).

Conditions d'entreposage	Entreposer à une température supérieure à +5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter vigoureusement jusqu'à ce qu'il revienne à son état initial. Protéger des rayons directs du soleil.
Aspect / Couleur	Liquide / Brun pâle
Densité	Environ 1,2

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Sika recommande un dosage se situant entre 100 – 325 mL/100 kg de matériau cimentaire. Remarque : Lorsqu'il est utilisé à un dosage de 230 – 325 mL /100 kg de matériau cimentaire, le Sika® Plastocrete®-10 N agit en tant qu'adjuvant retardateur de prise pour le béton. Des gâchées d'essai doivent être effectués afin d'établir le dosage correct et pour obtenir l'affaissement requis. Communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.
Malaxage	Pour obtenir les meilleurs résultats de plastification, le Sika® Plastocrete®-10 N doit être ajouté au béton fraîchement malaxé, en fin de cycle, directement dans le malaxeur. Le Sika® Plastocrete®-10 N peut aussi être ajouté comme un matériau à part entière lors du cycle d'ajout des adjuvants, ou directement au béton fraîchement malaxé (dans le camion-malaxeur), au départ de la centrale ou au chantier. Pour optimiser l'effet de superplastification, Sika suggère 80 à 100 tours de malaxage (tous matériaux combinés), en centrale ou dans le malaxeur du camion. Combinaison avec d'autres adjuvants : Sika® Plastocrete®-10 N est extrêmement efficace lorsqu'il est utilisé seul ou combiné avec d'autres adjuvants. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants, ajouter chaque adjuvant séparément dans le béton. Communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations. Combinaison avec des matériaux pouzzolaniques : Sika® Plastocrete®-10 N peut être utilisé avec d'excellents résultats dans des mélanges composés de matériaux comme 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.

DOMAINES D'APPLICATION

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

Sika® Plastocrete®-10 N
Septembre 2023, Édition 01.01
02130301100000412

