

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika ViscoFlow®-2050

Adjuvant de maintien de la plasticité

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika ViscoFlow®-2050 est un adjuvant de maintien de la plasticité qui permet d'obtenir un degré flexible de rétention de l'affaissement, sans aucun retardement.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoFlow®-2050 peut être employé dans les applications où une rétention flexible de l'affaissement sur une longue période est requise. Sika ViscoFlow®-2050 est conçu pour les applications de béton prêt à l'emploi ou préfabriqué où une ouvrabilité prolongée, une haute plasticité et des résistances initiales et ultimes accrues sont requises, lorsqu'il est utilisé en conjonction avec les adjuvants réducteurs d'eau de grande portée ViscoCrete. Sika ViscoFlow®-2050 peut être utilisé pour la production de béton BAP (béton autoplaçant) et pour la production de béton à affaissement conventionnel.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Différents niveaux de rétention de l'ouvrabilité peuvent être obtenus en ajustant le dosage du Sika ViscoFlow®-2050.

Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants réducteurs d'eau Sika, le Sika ViscoFlow®-2050 offre une réduction d'eau de grande portée avec une rétention de l'ouvrabilité supérieure et une action de superplastification permettant la production d'un béton à fort affaissement/écoulement qui peut généralement être mis en place avec un minimum de vibration, même à un rapport eau/ciment extrêmement faible.

Le béton produit avec le Sika ViscoFlow®-2050 conserve généralement sa consistance et son ouvrabilité sur de longues périodes et propose les avantages suivants :

- Performance de la durée d'affaissement constante et prévisible.
- Réduction de l'adhérence du béton permettant des pressions de pompage plus faibles
- Amélioration de la finition du béton
- Effet minime sur les temps de prise à des dosages inférieurs
- Minimise ou élimine le besoin de rebattage du béton

HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond aux exigences de la norme ASTM C494, Type S.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Fût de 205 L GRV de 1040 L Livraison en vrac
Aspect / Couleur	Gris pâle
Durée de conservation	1 an à partir de la date de production, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine, dans un endroit sec et à des températures se situant entre 5 °C et 27 °C.
Conditions d'entreposage	Entreposer à l'abri des rayons directs du soleil et à une température supérieure à 5 °C. Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter complètement jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
Densité	1,058
DCC MasterFormat®	03 05 00 APPLICATIONS SPÉCIALES

MODE D'EMPLOI

Compatibilité	Sika ViscoFlow®-2050 peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants Sika et peut être utilisé dans les mélanges de conception utilisant des ajouts cimentaires.
Malaxage	Le dosage typique du Sika ViscoFlow®-2050 variera entre 100 et 500 mL/100 kg de matériaux cimentaires ou de ciment, selon le type de ciment utilisé et le niveau de rétention de l'affaissement désiré. Plusieurs facteurs peuvent affecter les dosages. Il est recommandé de toujours d'effectuer une gâchée d'essai afin de déterminer le dosage nécessaire pour une performance optimale. Il est possible d'utiliser des dosages en dehors de la plage recommandée, communiquer avec votre représentant Sika avant l'usage de l'adjuvant 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.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

MALAXAGE

Mesurer la quantité requise manuellement ou avec un dévidoir automatisé. Le Sika ViscoFlow®-2050 doit être

ajouté directement au béton fraîchement malaxé ou en tant qu'élément intégral pendant le cycle de gâchage. Ne PAS malaxer au ciment sec. Le Sika ViscoFlow®-2050 peut aussi être ajouté au béton sur le chantier avant la mise en place. Veiller à malaxer complètement les matériaux. Lorsqu'il est utilisé en combinaison à d'autres adjuvants, verser chaque adjuvant séparément dans le mélange.

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 ViscoFlow®-2050
Mai 2025, Édition 01.01
021301011000004878

SikaViscoFlow-2050-fr-CA-(05-2025)-1-1.pdf

