

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Air-60

ADJUVANT ENTRAÎNEUR D'AIR POUR BÉTON

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika® Air-60 est un surfactant synthétique en solution aqueuse destiné à l'entraînement d'air dans le béton. Il a été spécialement formulé avec une teneur en matériau actif plus basse pour produire des bétons devant respecter de faibles dosages d'adjuvants entraîneurs d'air. Il permet aussi l'entraînement d'air dans les mélanges de bétons plus rigides. Il améliore également la durabilité du béton en le rendant résistant aux effets néfastes des cycles de gel/dégel tout en améliorant la consistance et en réduisant le ressuage du béton. Sika® Air-60 a été spécialement formulé et soumis à un contrôle de qualité très strict afin de garantir des performances supérieures pour le béton à l'état plastique ainsi que pour le béton durci.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton exposé à faible affaissement.
- Production de tuyau en béton, de béton préfabriqué vibré (fabrication de regards, ponceaux, puisards, etc.) ainsi que pour des applications en construction routière (chaussées, trottoirs, bordures, caniveaux, et autres applications où le béton doit être protégé contre les effets des cycles de gel/dégel ainsi que des sels de déglacage).
- Le Sika® Air-60 permet par ailleurs d'améliorer l'ouvrabilité des bétons maigres ou non optimisés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Offre une résistance supérieure aux cycles de gel/dégel ainsi qu'à l'écaillage.
- Améliore l'ouvrabilité du béton.
- Réduit le ressuage.
- Réduit la taille et le nombre de canaux capillaires, et augmente l'imperméabilité.
- Améliore la résistance en compression de bétons maigres.
- Améliore de façon significative la durabilité du béton.
- Améliore la rétention d'eau facilitant l'hydratation du ciment.
- Procure un réseau d'air entraîné de qualité supérieure.

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de la norme ASTM C260/260M-10A

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 dans un endroit sec, à l'abri des rayons directs du soleil et à des températures se situant entre +5 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F) .
Conditions d'entreposage	Entreposer à une température 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. Remarque : Ne pas utiliser d'air comprimé pour agiter le produit.
Aspect / Couleur	Liquide transparent
Densité	Environ 1,0

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Il est recommandé d'utiliser le Sika® Air-60 à un dosage de 30 - 1500 mL/100 kg de matériau cimentaire. Remarque : Les composants du béton, l'affaissement, la température ambiante, l'utilisation de matériaux pouzzolaniques, la durée et l'énergie de malaxage ainsi que le type et la marque de ciment vont influencer le dosage. Il est fortement recommandé de réaliser des gâchées d'essai afin d'établir le dosage en Sika® Air-60 nécessaire à l'obtention de la teneur en air ciblée. Des tests de teneur en air réguliers devraient être institués afin d'ajuster le dosage aux éventuels changements de conditions. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil.
Malaxage	Sika® Air-60 peut être incorporé dans n'importe quel constituant du béton, à l'exception du ciment, du laitier ou des cendres volantes. Il est préférable de l'incorporer au sable. Sika® Air-60 est compatible avec tous les autres produits de la gamme Sika®, néanmoins chaque adjuvant devrait être introduit séparément dans le malaxeur.

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.

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® Air-60
Mai 2023, Édition 01.01
02140302100000158

