

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Air-360

ADJUVANT ENTRAÎNEUR D'AIR POUR BÉTON

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Air-360 est un surfactant synthétique en solution aqueuse utilisé pour l'entraînement d'air notamment dans le cas de béton ferme, idéal pour la production de béton à faible ou sans affaissement. Sa formulation procure un contrôle supérieur de la teneur en air et facilite les travaux de finition du béton ferme. Le Sika® Air-360 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. Le Sika® Air-360 est spécialement formulé et soumis à un contrôle de qualité très strict afin de garantir des performances supérieures autant sur béton à l'état plastique que sur le béton durci.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® Air-360 est conçu pour une utilisation dans des structures en béton extérieures telles que :

- Le revêtement en béton compacté (RCC)
- Les routes/autoroutes
- Les bordures et les caniveaux
- Les trottoirs, voies d'accès, dalles et murs ou autres zones devant être protégés contre les effets des cycles de gel/dégel ainsi que des sels de déglacage.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

03 05 00 | AIR-ENTRAINING ADMIXTURES

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 une température se situant entre +5 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Offre une résistance supérieure aux cycles de gel/dégel ainsi qu'à l'écaillage en présence de sels de déglacage.
- Améliore la consistance du béton.
- Réduit le ressuage.
- Meilleure imperméabilité par la réduction de la taille et du nombre de canaux capillaires.
- Améliore de façon significative la résistance à la compression du béton maigre
- Augmente considérablement la durabilité
- Améliore la rétention d'eau facilitant l'hydratation du ciment.
- Procure un réseau d'air entraîné de qualité supérieure.

HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond ou surpasse les exigences des normes ASTM C260 et CSA A23.1-00.

Conditions d'entreposage	Entreposer à l'abri des rayons du soleil et 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.
Aspect / Couleur	Liquide transparent
Densité	Environ 1,01

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Il est recommandé d'utiliser le Sika® Air-360 à un dosage de 7 - 400 mL/100 kg de matériau cimentaire. Des facteurs tels que nature des matières premières, l'affaissement, la température, l'utilisation d'addition minérale, la durée et l'énergie de malaxage influencent le dosage requis. Il est fortement recommandé de réaliser des gâchées d'essai afin d'établir le dosage en Sika® Air-360 nécessaire à l'obtention de la teneur en air ciblée. De plus, une vérification périodique de la teneur en air des bétons est conseillée afin d'atténuer les variations occasionnées par les constituants du béton. Communiquer avec un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.
Malaxage	Malaxage Pour une efficacité maximale, il est recommandé d'introduire Sika® Air 360 dans l'eau de gâchage ou avec les granulats.
Compatibilité	Sika® Air-360 est compatible avec tous les autres adjuvants de la gamme Sika®, cependant 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.

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.

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.

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-360
Août 2023, Édition 02.01
021403021000000133

