

Sika® Air 360 (Anc. Catexol A.E. 360)

Adjuvant entraîneur d'air pour béton

Description Le Sika® Air 360 est un surfactant synthétique en solution aqueuse utilisé pour l'entraînement d'air notamment dans le cas de béton ferme.

Son utilisation est particulièrement indiquée pour le béton compacté au rouleau (BCR). 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 sur béton frais ainsi que sur béton durci.

Domaines d'application Le Sika® Air 360 est conçu pour une utilisation dans des structures en béton exposées aux intempéries telles que les routes/autoroutes, glissières de sécurité, bordures, caniveaux, trottoirs, dallage, et autres applications en BCR devant être protégées contre les effets des cycles de gel/dégel ainsi que des sels de déglacage. Le Sika® Air 360 permet par ailleurs d'améliorer la consistance des bétons maigres ou non-optimisés.

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 durabilité du béton.
- Améliore la rétention d'eau facilitant l'hydratation du ciment.
- Procure un réseau d'air entraîné de qualité supérieure.
- Améliore l'esthétique des surfaces.

Normes Le Sika® Air 360 respecte ou surpasse les exigences de la norme ASTM C260 et CSA A23.1-00.

Caractéristiques

Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide clair
Conservation et entreposage	1 an entreposé dans un endroit sec, protégé des rayons solaires et à des températures se situant entre 5 et 27 °C (40 et 80 °F). Entreposer à des températures de plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
Propriétés	
Densité relative	Environ 1,01

Mode d'emploi

Dosage

Il est recommandé d'utiliser le Sika® Air 360 à un dosage de 7 - 400 mL/100 kg de liant. Une optimisation du dosage en Sika® Air 360 doit être effectuée sur chaque formule de béton puisque des facteurs tels que nature des matières premières, affaissement, température, utilisation d'addition minérale, durée et 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

Pour une efficacité maximale, il est recommandé d'introduire Sika® Air 360 dans l'eau de gâchage ou avec les granulats. Sika® Air 360 est compatible avec tous les autres produits de la gamme Sika®, néanmoins chaque adjuvant devrait être introduit séparément dans le malaxeur.

Construction

Nettoyage	Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter les fiches signalétiques les plus récentes du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.



Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Adjuvants entraîneurs d'air
Sika® Air 360