

FICHE TECHNIQUE

Sika® AIR Mix

ENTRAÎNEUR D'AIR POUR BÉTON

DESCRIPTION

Sika® AIR Mix a été conçu et formulé pour introduire délibérément de l'air dans le béton sous forme de microbulles de taille régulière et uniformément réparties.

DOMAINES D'APPLICATION

L'utilisation de Sika® AIR Mix améliore considérablement l'ouvrabilité et la durabilité du béton. La cohésion est également accrue, ce qui réduit le risque de ségrégation et le ressuage. Il est recommandé d'envisager l'utilisation d'adjuvants entraîneurs d'air pour le béton dans les applications suivantes:

- La plupart des formes de béton de résistance faible à moyenne
- Barrages, réservoirs
- Pistes d'aéroport et aires de stationnement des avions
- Routes, trottoirs, voies piétonnes, allées de garage
- Dalles et murs
- La plupart des formes de béton structural.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® AIR Mix apporte les effets bénéfiques suivants au béton:

- L'entraînement d'air réduit considérablement les dégâts à cause de cycles gel/dégel.
- Amélioration de la durabilité du béton exposé aux mouvements des marées.
- Améliore l'ouvrabilité et réduit le ressuage des mélanges contenant des sables et des granulats gros.
- Peut être utilisé pour réduire l'eau de gâchage sans réduire l'ouvrabilité et les propriétés de manipulation.
- Mélange plus facile et plus rapide du béton dans les camions agitateurs.
- Le béton en transit et en place est plus cohésif et se sépare moins.
- Le béton est plus facile à mettre en place, ce qui résulte en moins de vibration et moins d'efforts nécessaires pour obtenir un bon compactage.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liquide soluble dans l'eau à base d'un mélange chimique synthétique
Conditionnement	20 litres, 200 litres et livraison en vrac
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de fabrication, si le produit est conservé comme indiqué.
Conditions de stockage	Conserver dans des récipients originaux non ouverts, à l'abri du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
Specific gravity	~ 1,01 kg/l
Teneur totale en ions chlorure	Néant

FICHE TECHNIQUE

Sika® AIR Mix

Décembre 2021, Version 03.01

02140302100000057

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	Dosage typique: 30 - 150 ml/m ³ de béton (les taux de dosage exacts sont déterminés par des tests au compteur d'air/aéromètre pour béton sur des mélanges d'essai).
Compatibilité	(Avec d'autres adjuvants Sika) Oui - après consultation du département technique de Sika Belgique nv.
Distribution	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® AIR Mix est ajouté directement dans l'eau de gâchage avant l'ajout des agrégats dans le mélange. Ne pas ajouter au ciment ou aux agrégats secs.▪ Des tests réguliers de la teneur en air entraîné doivent être effectués à l'aide d'un aéromètre. Si nécessaire, il peut être nécessaire d'ajuster le dosage pour maintenir la teneur en air entraîné dans les limites requises.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Une teneur en bulles d'air excessive (qui peut résulter d'un surdosage) a généralement un effet néfaste sur les résistances du béton.
- Les taux de dosage indiqués ne sont qu'indicatifs. Les dosages exacts sont déterminés par des essais à l'aide d'un aéromètre sur des mélanges d'essai.
- Les facteurs affectant l'entraînement de bulles d'air sont les suivants:
 1. Le type et la finesse du ciment
 2. La teneur en ciment
 3. Le type de sables et d'agrégats utilisés
 4. La granulométrie et les dimensions du sable
 5. La teneur totale en eau libre
 6. Température
 7. Autres adjuvants
- Comme pour tous les bétons et mortiers, il est essentiel de protéger les mélanges contenant du Sika® AIR Mix contre l'évaporation de l'eau prémature pendant la période cruciale du durcissement au jeune âge. Nous recommandons l'utilisation des produits de cure comme le Sika® Antisol à cette fin. Se reporter à la fiche technique de Sika® Antisol pour de plus amples informations.
- Lorsque Sika® AIR Mix est utilisé en conjonction avec des accélérateurs de prise, il peut être nécessaire d'augmenter le dosage de l'entraîneur d'air. Veuillez contacter le département technique de Sika Belgique sa

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers

FICHE TECHNIQUE

Sika® AIR Mix

Décembre 2021, Version 03.01

02140302100000057

doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika® AIR Mix
Décembre 2021, Version 03.01
021403021000000057