

FICHE TECHNIQUE

SikaControl® AER-200 P

ADJUVANT ENTRAÎNEUR D'AIR

DESCRIPTION

SikaControl® AER-200 P a été conçu et formulé pour délibérément introduire de l'air dans le béton sous la forme de micropores d'air de taille régulière et répartis uniformément.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaControl® AER-200 P améliore significativement la résistance au gel/dégel et donc la durabilité du béton. L'utilisation d'adjuvants entraîneurs d'air dans le béton est recommandée pour les applications suivantes :

- Digue, réservoirs
- Pistes d'aéroport, parcs de stationnement pour avions
- Routes, chaussées, trottoirs, voies d'accès
- Dalles et murs
- La plupart des formes de béton structurel

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

La création de pores d'air au moyen de SikaControl® AER-200 P se fait par réaction chimique (entraîneur d'air actif).

Les avantages suivants peuvent être obtenus en utilisant SikaControl® AER-200 P :

- Amélioration de la résistance au gel/dégel et de la durabilité du béton
- Augmentation de la stabilité des pores d'air dans le béton
- Des modifications de granulats ou d'autres effets ayant un impact n'ont qu'une influence très limitée sur l'entraînement d'air global
- Système d'entraînement d'air avec une influence réduite sur la durée et l'énergie mises en œuvre pour le mélange
- Convient pour tous les types de ciment

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme aux exigences de la norme EN 934 – 2, tableau 5

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de carbonate de calcium et de poudre d'alliage
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sachet hydrosoluble ▪ Sac ▪ Conteneur souple (bigbag)
Aspect / Couleur	Poudre gris argent
Durée de conservation	Durée de conservation de 18 mois à partir de la date de production, si stocké convenablement dans l'emballage d'origine fermé, non endommagé et jamais ouvert.
Conditions de stockage	Stockage à des températures comprises entre 5 °C et 45 °C dans une zone sèche. Protéger de l'influence des rayons du soleil direct, du gel et de la contamination.
Densité	~2700 kg/m ³

Teneur totale en ions chlorure < 0,1%

Equivalent oxyde de sodium < 1%

INFORMATIONS TECHNIQUES

Instructions pour le bétonnage Il faut respecter les règles standards de bonnes pratiques de bétonnage, en ce qui concerne la production et la mise en place. Des essais seront effectués en laboratoire avant le bétonnage sur le chantier, en particulier lors de l'utilisation d'un nouveau mélange ou de la production de nouveaux composants de béton. Le curing du béton frais doit être correctement exécuté et doit être mis en œuvre dès que possible.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé 0,4–1,5 % par rapport au poids du liant

Compatibilité SikaControl® AER-200 P peut être combiné à de nombreux autres produits Sika®. Une combinaison avec d'autres additifs peut influencer la quantité d'air entraînée dans le béton.
Remarque :
Toujours effectuer des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques et contacter le service technique de Sika® pour plus d'informations et de conseils.

Distribution SikaControl® AER-200 P est ajouté au béton au moment du dosage. En fonction de l'opération, il est ajouté dans l'installation de mélange soit dans un sachet soluble, soit au moyen d'un distributeur de poudre. Il est aussi possible d'ajouter SikaControl® AER-200 P aux granulats fins et gros. La durée entre l'ajout de SikaControl® AER-200 P sur des granulats humides, et l'ajout de ciment et d'eau de gâchage/mélange, ne doit pas dépasser 30 secondes. Le fabricant du béton reste responsable du rapport eau/liant et du contrôle de la consistance.

Restrictions Étant donné la réaction chimique de SikaControl® AER-200 P, la mesure des pores d'air doit avoir lieu 30 minutes après le dosage. Le résultat n'est pas nécessairement comparable avec un additif entraîneur d'air classique.

LIMITATIONS

Lors de l'utilisation de SikaControl® AER-200 P, une conception de mélange adéquate doit être prise en compte et les sources locales de matériaux seront testées.

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.

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.

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.

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 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
SikaControl® AER-200 P
Février 2019, Version 02.01
021403021000000185

SikaControlAER-200P-fr-BE-(02-2019)-2-1.pdf

