

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaControl® AER-200 P

Entraîneurs d'air (LP)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Entraîneur d'air selon SN EN 934-2 pour le développement ciblé de micropores d'air réguliers et de même grandeur dans le béton.

EMPLOI

- Améliore la résistance au gel et aux sels de déverglaçage et par la même la durabilité du béton.
- L'utilisation d'entraîneurs d'air en combinaison avec un superplastifiant est recommandée pour les applications suivantes:
 - Ponts
 - Galleries
 - Murs de soutènement
 - Routes en béton
 - Pistes d'aéroport
 - Places
 - Digues
 - Éléments préfabriqués
 - Préfabrication

AVANTAGES

La formation de pores d'air artificiels au moyen de SikaControl® AER-200 P se fait par réaction chimique. Les avantages suivants peuvent être obtenus avec SikaControl® AER-200 P:

- Améliore nettement la résistance au gel et aux sels de déverglaçage
- Amélioration de la durabilité du béton
- Augmente la stabilité des pores d'air
- Améliore aussi l'ouvrabilité et la cohésion du mélange de béton frais
- Comportement particulièrement stable; des modifications de granulats, ciment, durée de mélange et énergie de mélange etc. n'ont pratiquement pas d'impact mesurable sur la qualité et la quantité des micropores d'air
- Ne contient ni chlorures ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier et peut être utilisé sans restrictions pour la construction d'ouvrages en béton armé et précontraint
- Convient particulièrement bien pour une utilisation avec tous les ciments mélangés

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon SN EN 934-2+A1:2012: Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Entraîneurs d'air (LP)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de carbonate de calcium et de composés métalliques	
Conditionnement	Sachet hydrosoluble:	1 kg
	Sac:	20 kg
	BigBag:	1 000 kg

Aspect/Couleurs	Poudre gris-argent
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +45 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.
Densité	~ 2.7 kg/l
Densité apparente	~ 1.20 kg/l
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%
Equivalent Na2O	≤ 1.0 M.-%

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage	<p>Pour assurer une bonne mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.</p> <p>Les teneurs en pores d'air exigées pour un béton présentant une résistance accrue au gel et aux sels de déverglaçage dépendent de la méthode d'essai. Les granulats doivent eux-mêmes être résistants au gel et aux sels de déverglaçage. Des teneurs en pores d'air accrues peuvent provoquer une réduction des résistances du béton.</p> <p>L'utilisation de SikaControl® AER-200 P doit être préparée, exécutée et surveillée par des spécialistes. En cas de projets de constructions importants, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.</p>
------------------------------------	--

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	<p>0.4 - 1.5 %</p> <p>Le dosage se rapporte au poids du ciment.</p>
Compatibilité	<p>SikaControl® AER-200 P peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika®. Une consistance extrêmement fluide ou un recours excessif aux agents antimoussants peut avoir une influence sur la quantité de micropores d'air restants.</p>
Mélange	<p>SikaControl® AER-200 P est ajouté en même temps que la pesée des granulats ou des additions, suivant les équipements au moyen d'une installation de dosage de la poudre ou à la main (sacs hydrosolubles). La durée entre l'ajout sur des granulats humides et l'ajout d'eau ne doit pas dépasser 30 secondes.</p> <p>Le fabricant du béton est responsable des propriétés du béton frais.</p>

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

Le résultat de la mesure des pores d'air n'est pas forcément comparable avec les entraîneurs d'air agissant physiquement.

Il est impératif de réaliser des essais préalables avant de combiner les produits dans des mélanges spécifiques.

AUTRES REMARQUES

Etant donné la réaction chimique de SikaControl® AER-200 P, la mesure des pores d'air doit avoir lieu au plus tôt 30 minutes après l'ajout d'eau.

Pour de plus amples informations et conseils, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaControl® AER-200 P
Novembre 2024, Version 02.04
021403021000000185

SikaControlAER-200P-fr-CH-(11-2024)-2-4.pdf