

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaControl® AER-200 P

Entraîneur d'air réactif en poudre

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaControl® AER-200 P a été conçu et formulé pour introduire de l'air dans les bétons et mortiers, sous la forme de fines bulles, de taille régulière et uniformément réparties.

### UTILISATIONS

SikaControl® AER-200 P a été développé pour être utilisé dans les bétons et dans les mortiers industriels. Il permet d'améliorer de façon significative la résistance du béton durci aux cycles gel/dégel et, ainsi, d'augmenter sa durabilité. A titre d'exemple, SikaControl® AER-200 P peut être utilisé pour des ouvrages ou applications tels que:

- Béton projeté
- Barrages et réservoirs
- Chaussées, pistes d'aéroport
- Mortiers de ciment en usage extérieur
- Chapes et mortiers de calage pour le contrôle du retrait

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de carbonate de calcium et d'alliage métallique
Conditionnement	Palettes de 42 sacs de 18 kg; 756 kg/Pal.
Durée de vie	Dans ces conditions, tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 24 mois après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec, à une température comprise entre + 5 et + 45 °C.
Apparence / Couleur	Poudre gris argent
Masse volumique apparente	env. 0,99 kg/dm <sup>3</sup>
Teneur totale en ions chlorure	< 0,10 %
Équivalent oxyde de sodium	< 1,0 %

### INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaControl® AER-200 P forme de fines bulles d'air à partir d'une réaction chimique (entraîneur d'air réactif). Son utilisation conduit aux avantages suivants:

- Amélioration de la résistance aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Amélioration de la stabilité des bulles d'air
- Grande robustesse aux variations des granulats
- Pas d'influence du temps de malaxage et de l'énergie de malaxage sur l'entraînement d'air
- Adapté pour tout type de ciment conforme à l'EN 197-1
- Diminution du retrait initial
- Dimension de la plupart des pores < 0.3 mm

### AGRÉMENTS / STANDARDS

Conforme à la norme EN 934-2 Tableau 5

<b>Dosage recommandé</b>	0,2 à 0,4 % du poids du ciment, en tant que compensateur de retrait 0,4 à 1,5 % du poids du ciment, en tant qu'entraîneur d'air
<b>Introduction / Malaxage</b>	Dans le cas des mortiers et bétons industriels secs, SikaControl® AER-200 P doit être introduit dans le malaxeur au moyen d'un équipement calibré. Le mélange sec doit être soigneusement homogénéisé. Dans le cas des bétons traditionnels, SikaControl® AER-200 P doit être introduit lors du malaxage des différents constituants. Selon les cas, il peut être introduit sous la forme d'un sachet-dose soluble ou par l'intermédiaire d'un doseur à poudre. On peut aussi l'incorporer au niveau des granulats. Le délai entre l'incorporation de SikaControl® AER-200 P sur les granulats humides et l'ajout du ciment et de l'eau de gâchage ne doit pas dépasser 30 secondes. Le respect du ratio eau/liant ainsi que le réglage de la consistance restent de la responsabilité du producteur de béton.
<b>Compatibilité</b>	Respecter les règles de base en matière de bonnes pratiques pour la fabrication et la mise en œuvre du béton. Lors de l'utilisation d'une nouvelle formule de béton, des essais préalables en laboratoire doivent être réalisés avant bétonnage sur chantier ou coulage de nouvelles pièces. Laboratory trials shall be carried out before concreting on site, especially when using a new mix design or producing new concrete components. Le béton frais doit être protégé de l'évaporation dès que possible. Informations sur la compatibilité disponibles sur demande.

## BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances que nous ne maîtrisons pas.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Les principales caractéristiques physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques de nos produits sont indiquées sur les fiches de données de sécurité. Respecter les prescriptions qui s'y rapportent, comme par exemple la réglementation concernant les matières dangereuses. Respecter les indications concernant les emballages.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que, du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## MENTIONS LÉGALES

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et sont fondées 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 suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 nos 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 Produit locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Deutschland GmbH**  
Building Finishing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: +49 711 8009-0  
www.sika.de



**Fiche technique du produit**  
SikaControl® AER-200 P  
Novembre 2023, Version 02.05  
02140302100000185

SikaControlAER-200P-fr-DE-(11-2023)-2-5.pdf