

## FICHE PRODUIT

# SikaControl®-200 AER MA

Entraîneur d'air

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaControl®-200 AER MA est un entraîneur d'air avec une caractéristique supplémentaire qui est la plastification (un plastifiant) destiné aux bétons préfabriqués, notamment les bétons extrudés.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaControl®-200 AER MA s'emploie principalement pour :

Les bétons devant résister au gel :

- Ouvrages d'art,
- Bétons en montagne,
- Barrages, etc...

Les bétons à granulométrie incomplète (manque de fines).

L'analyse granulométrique met parfois en évidence le manque d'éléments fins : il en résulte des bétons «rêches», difficiles à mettre en oeuvre et à faible compacité.

L'ajout de SikaControl®-200 AER MA, en rectifiant dans une certaine mesure la courbe granulométrique, rend ces bétons plus maniables et plus compacts.

Les bétons à démolage en continu.

Le SikaControl®-200 AER MA augmente la thixotropie du béton et Permet la réalisation de bétonnage en continu (utilisation de machine à coffrage glissant).

Les chapes autonivelantes.

Le SikaControl®-200 AER MA permet d'obtenir un réseau d'air stable pendant le transport allant de 4% à 15% en fonction du dosage.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Les bulles d'air, en raison de leur forme et de leur diamètre inférieur à celui des grains de ciment et des éléments fins du sable, jouent le rôle de fines déformables, ce qui engendre :

- Une amélioration de la maniabilité du béton,
- Une diminution de la capillarité et de la perméabilité,
- Une augmentation des résistances aux intempéries.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vrac.</li> <li>▪ Fût de 200 Kg.</li> </ul>
<b>Aspect / Couleur</b>	Liquide Brun foncé.
<b>Durée de Conservation</b>	1 an dans son emballage d'origine intact.
<b>Conditions de Stockage</b>	<p>Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C.</p> <p>Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.</p> <p>En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.</p>
<b>Densité</b>	1,080 ± 0,02
<b>Valeur pH</b>	5 ± 3,5
<b>Extrait Sec</b>	19% ± 1,9%

# RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Proportions du Mélange

Plage d'utilisation recommandée : 0,05 % à 1 % du poids de ciment suivant la quantité d'air occlus recherchée et compte tenu de la granulométrie des fines.

Dosages habituels : 0,05 à 0,5 % du poids du ciment.

### Attention :

Le pourcentage d'air occlus dans un béton doit être surveillé. En général, pour une bonne protection contre le gel et les eaux agressives, on recherche un pourcentage compris entre 4 et 8 % d'air occlus. La quantité d'air entraîné est fonction du dosage de SikaControl®-200 AER MA mais dépend également de la composition du béton (nature et quantité de fines), de sa plasticité, du temps de malaxage, de la propreté des agrégats ce qui impose un contrôle journalier sur chantier de la régularité du pourcentage d'air occlus.

## Restrictions

Le gâchage du béton avec des eaux de récupération chargées en éléments fins, conduit à limiter l'effet de l'air entraîné.

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### Application

Le SikaControl®-200 AER MA doit être introduit dans l'eau de gâchage avant introduction dans le malaxeur.

### Restriction d'utilisation

Le gâchage du béton avec des eaux de récupération chargées en éléments fins, conduit à limiter l'effet de l'air entraîné.

### Précaution d'emploi

Manipulation non dangereuse.

## 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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



### Fiche produit

SikaControl®-200 AER MA

Juin 2026, Version 01.01

021403021000264323

SikaControl-200AERMA-fr-MA-(06-2026)-1-1.pdf