

## NOTICE PRODUIT

Sika Aer<sup>®</sup>-5 FR

Entraîneur d'air



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika Aer<sup>®</sup>-5 FR est un entraîneur d'air à haute efficacité qui permet d'augmenter la quantité d'air dans le béton sous forme de fines bulles d'air très stables et de taille régulière, uniformément réparties dans le béton.

## DOMAINES D'APPLICATION

Bétons soumis au gel-dégel :

- Bétons mis en oeuvre en montage
- Ouvrages d'art
- Bétons routiers
- Barrages
- Pistes d'aéroports
- Dignes et réservoirs
- Structures en béton de masse...

Bétons à faible teneur en éléments fins :

L'addition de Sika Aer<sup>®</sup>-5 FR, agissant comme un correcteur granulométrique, rend le béton plus maniable et facilite sa mise en oeuvre par un effet «roulement à billes» des bulles d'air.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fût de 193 litres</li> <li>▪ Conteneur perdu de 1000 litres</li> <li>▪ Vrac</li> </ul>
Aspect / Couleur	Liquide brun
Durée de Conservation	36 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
Densité	1,035 ± 0,020

Bétons extrudés :

Le Sika Aer<sup>®</sup>-5 FR augmente la thixotropie du béton et permet la réalisation de bétonnage en continu : glissières de sécurité, caniveaux.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Amélioration de l'ouvrabilité du béton
- Meilleur aspect du béton au démoulage
- Accroissement de la cohésion en réduisant le risque de ségrégation
- Diminue le phénomène de capillarité du béton
- Augmente la durabilité du béton soumis aux cycles gel-dégel et sa résistance aux sels de déverglaçage.

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme NF EN 934-2 tab. 5

Valeur pH	11,0 ± 1,0
Extrait Sec	8,5 ± 0,8 % (méthode halogène selon NF 085).
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 4 %
Conseil spécifique	Le gâchage du béton avec des eaux de recyclage chargées en éléments fins conduit à limiter l'effet de l'air entraîné. Les additions de type cendres volantes peuvent avoir un effet négatif à l'égard de l'entraînement d'air. Des essais préalables sont nécessaires.
Dosage	0,01 à 2,00 % du poids du ciment ou du liant. La quantité d'air entraîné est fonction du dosage en Sika Aer®-5 FR mais dépend également de la composition du béton (nature et quantité d'éléments fins), de sa plasticité, du temps de malaxage, de la propreté des granulats, du type de ciment ou de liant et de sa finesse de mouture ainsi que de la température du béton. Il est nécessaire de procéder à un contrôle régulier sur chantier de la régularité du pourcentage d'air occlus.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Introduire le Sika Aer®-5 FR dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur ou en même temps que l'eau de gâchage.

té. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## VALEURS DE BASE

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 indépendantes de notre contrôle.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécuri-

## INFORMATIONS 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 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, 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 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika Aer®-5 FR  
Mars 2020, Version 01.02  
02140302100000215

SikaAer-5FR-fr-FR-(03-2020)-1-2.pdf

