

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Aer Solid

Additif pour béton résistant au gel/dégel et à l'écaillage.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Aer Solid est un produit solide permettant d'entraîner artificiellement de l'air afin de rendre les bétons ou les mortiers résistants au gel-dégel et à l'écaillage. Sika® Aer Solid se présente sous la forme de billes cylindriques de couleur blanche.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Aer Solid permet en centrale de béton prêt à l'emploi et en usine de préfabrication de :

- formuler des bétons résistants au gel-dégel et à l'écaillage répondant aux classes d'exposition XF1, XF2, XF3, XF4 de la NF EN 206/CN
- développer un réseau de bulles d'air avec facteur d'espacement < 200µm.

Sika® Aer Solid est compatible avec des bétons de consistance terre humide à autoplaçant et de toute classe de résistance.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Aer Solid est constitué de micro billes de plastiques élastiques qui procurent les avantages suivants par rapport aux entraîneurs d'air classiques :

- conservation des résistances mécaniques par rapport au béton témoin sans air occlus
- réduction de l'absorption capillaire comparativement à un béton avec air entraîné
- suppression des variations d'air occlus inhérentes aux variations de qualité des constituants du béton et des conditions de fabrication
- durabilité au gel-dégel même pour les bétons ou mortier pour lesquels il est difficile d'entraîner de l'air tels que les Bétons Auto Plaçants ou les bétons contenant des cendres volantes.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac de 2 kg (8 sacs par boîte)
Aspect / Couleur	Micro billes creuses de couleur blanche
Durée de Conservation	Peut être conservé 2 ans
Conditions de Stockage	Dans un local fermé à l'abri du gel et de l'humidité
Densité	0,2 kg/l
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 0,02%

### RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	Dosage usuel de 2 à 3 kg/m <sup>3</sup> Dosage préconisé de 7 kg/m <sup>3</sup> pour le béton projeté
--------	--

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® Aer Solid est introduit à sec avec les granulats

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

## 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 Solid  
Février 2020, Version 01.01  
021403021000000103

SikaAerSolid-fr-FR-(02-2020)-1-1.pdf