

NOTICE PRODUIT

Sika® Aer-25

Entraîneur d'air



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Aer-25 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 montagne
- 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'analyse granulométrique met parfois en évidence le manque d'éléments fins : il en résulte des bétons «rêches» et difficiles à mettre en oeuvre. L'ajout de Sika® Aer-25, en rectifiant dans une certaine mesure la courbe granulométrique, rend ces bétons plus maniables.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fût de 193 L ▪ Conteneur perdu de 1000 L ▪ Vrac
Durée de Conservation	12 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.
Aspect / Couleur	Liquide brun
Densité	1,020 ± 0,010

Bétons extrudés

Le Sika® Aer-25 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.

AGRÈMENTS / NORMES

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

Extrait Sec	4,2 ± 0,4 % (méthode NF EN 480-8) 3,1 ± 0,3 % (méthode halogène selon NF 085)
Valeur pH	9,0 ± 1,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 4 %
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-25 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.

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.

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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Introduire Sika® Aer-25 dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur ou en même temps que l'eau de gâchage.

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.

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

Notice Produit
Sika® Aer-25
Janvier 2023, Version 01.04
021403021000000202

SikaAer-25-fr-FR-(01-2023)-1-4.pdf