

# FICHE TECHNIQUE

## Sika® LPS A 94

ENTRAINEUR D'AIR



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® LPS A-94 est un entraîneur d'air

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Sika® LPS A 94 est un entraîneur d'air très efficace, qui peut apporter au béton le pourcentage d'air souhaité même dans des conditions moins favorables. De telles circonstances apparaissent dans les bétons de routes et les bétons prêts à l'emploi à transporter sur de longues distances.
- Sika® LPS A 94 convient parfaitement pour les constructions de routes, de ponts et pour la fabrication de bétons résistants au gel et aux sels de déverglaçage. En outre, l'ouvrabilité des mélanges de béton contenant peu de fines peut être améliorée.
- Dans les mortiers, Sika® LPS A 94 est utilisé pour apporter environ 15 % d'air supplémentaire, permettant aussi d'en améliorer la capacité de rétention d'eau.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pendant le malaxage du béton avec Sika® LPS A 94 de très petites bulles d'air se forment dans le mélange. Elles remplacent la fraction de fines manquantes et améliorent l'ouvrabilité par un "effet de roulement à billes".
- Dans les mortiers, la teneur en air peut atteindre environ 20 %. Les bulles d'air entraînées dans les bétons et mortiers formeront progressivement des micropores dans le réseau capillaire, en réduisant la sensibilité à la dessiccation comme la pénétration d'eau.
- Si l'eau gèle dans le béton, les bulles d'air formées absorbent l'augmentation de volume qui en résulte. Ainsi la résistance au gel et aux produits de déverglaçage est améliorée.

### ESSAIS

#### AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 14 03 02 100 0 000024 1013

Conforme à la norme EN 934-2

Tableau 5 (entraîneur d'air) et répondent aux exigences pour le marquage CE

---

## INFORMATION PRODUIT

---

### FORME

### ASPECT / COULEUR

Liquide, brun foncé

### EMBALLAGE

Bidon de 30 kg  
Fût en métal de 200 kg  
Citerne de 1000 kg

---

### STOCKAGE

### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.  
Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

---

### DONNÉES TECHNIQUES

### DENSITÉ (20°C)

1,00 kg/l

### VALEUR pH

7 (±1)

### TENEUR EN IONS CHLORURES\*

≤ 0,10 %

### TENEUR EN ALCALIS (NA<sub>2</sub>O)\*

≤ 0,5 %

### EXTRAIT SEC

1,8%

(\*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

---

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

---

### INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

### DOSAGE

Plage d'utilisation : 0,2 à 0,8% du poids du ciment.

Selon le pourcentage d'air souhaité: maximum 0,80 % du poids du ciment.

Il est conseillé de faire un essai de convenance au préalable.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le produit peut être utilisé à partir de +1°C. La durée d'ouvrabilité du mortier dépend de plusieurs paramètres tels que le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.

Sika® LPS A 94 peut être dosé avec l'eau de gâchage ou ajouté plus tard au béton en fin de malaxage. Il ne peut pas être ajouté au mélange sec.

Après une longue période de stockage, Sika® LPS A 94 doit être remué avant l'emploi.

L'entraînement d'air dépend de nombreux facteurs comme par ex. la température, la composition du mélange, le temps de malaxage, etc. Pour ces raisons, un contrôle régulier du pourcentage d'air dans le mélange s'impose.

---

---

**REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES**

L'entraîneur d'air Sika® LPS A 94 peut être utilisé en combinaison avec tous les adjuvants Sika®. Il doit impérativement être ajouté au mélange séparément.

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.

Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.

La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

---

**BASE DES VALEURS**

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

**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 EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ**

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

**RAPPEL**

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

**NOTICE LÉGALE**

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 conformément aux recommandations de Sika®. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika® se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

## POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA TECHNOLOGIE Sika®® ViscoCrete®:



**Sika Belgium nv**  
Concrete  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
Sika® LPS A 94  
5/12/2017, VERSION

FR/Belgique