

FICHE TECHNIQUE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Sika® LPS A-94



DESCRIPTION

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 est utilisé pour la production de mortier et de béton présentant une résistance élevée aux cycles de gel/dégel et aux sels de déverglaçage. Même dans des conditions difficiles, par exemple dans la construction de routes en béton, la teneur en air souhaitée est atteinte en toute sécurité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika® Luftporenbildner 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® Luftporenbildner 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® Luftporenbildner 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® Luftporenbildner 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.

AGRÈMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2 tab. 5
BENOR Entraîneur d'air (EN 934-2:2009+A1:2012 T.5)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Agents de surface synthétiques
Conditionnement	Fût en métal de 200 kg Citerne de 1000 kg Livraison en vrac sur demande
Aspect / Couleur	Liquide, brun foncé
Durée de 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.

FICHE TECHNIQUE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Juin 2024, Version 01.01

021403021000000024

Conditions de stockage	Protect against frost, strong sunlight and contamination. Utilise clean tanks and containers when delivered in bulk.
Densité	1,003 g/ml ± 0,020 (20°C)
Valeur pH	7,0 (±1,0)
Contenu de matière sèche	1,80 % ± 0,18
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %*
Teneur en Alcalis (Na₂O Eq)	≤ 0,5 %* (*) déclaration du fabricant alléguant la DOP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 0,8 % du poids du ciment.
Compatibilité	Nous recommandons que le Sika® Luftporenbildner LPS A-94 soit ajouté en même temps que l'eau du mélange de béton ou en dernier lieu. Ne pas doser dans le mélange sec. Le temps de malaxage nécessaire après l'ajout dépend du malaxeur et doit être d'au moins 60 secondes.
Restrictions	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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

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 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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

FICHE TECHNIQUE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94
Juin 2024, Version 01.01
021403021000000024

SikaLuftporenbildnerLPSA-94-fr-BE-(06-2024)-1-1.pdf

