

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Luftporenbildner (LP)



### BESCHREIBUNG

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 wird zur Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand verwendet. Auch unter erschwerten Bedingungen, wie z. B. im Betonstraßenbau, wird sicher der gewünschte Luftporengehalt erreicht.

### ANWENDUNG

- Betonstraßen- und Brückenbau
- Fahrbahndeckenbeton
- Kappenbeton
- Transportbeton mit langen Fahrtstrecken
- Luftporenbeton in Verbindung mit Betonverflüssigern und Fließmitteln
- Mischungen mit geringem Mehlkorngehalt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Estriche
- Werkfrischmörtel

### VORTEILE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 bewirkt:

- Die Bildung kleinster, gleichmäßig verteilter Luftporen auch unter erschwerten Bedingungen
- Eine Ausdehnungsmöglichkeit für gefrierendes Wasser
- Eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung
- Einen Mehlkornersatz

Dies ergibt bei Mörtel und Beton:

- Ein Luftporensystem, das die Anforderungen an Mikroluftporengehalt und Abstandsfaktor erfüllt
- hohen Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- verminderte kapillare Wasseraufnahme
- verbesserte Verarbeitbarkeit durch „Kugellagereffekt“

### PRÜFZEUGNISSE

- Entspricht EN 934-2 Tabelle 5 - Luftporenbildner
- Fremdüberwacht nach ÖNORM EN 934-6 durch das Forschungsinstitut der VÖZ.
- In Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung anwendbar (Alkali-Richtlinie Abs. 4.3.2 (1))
- Enthält nur Bestandteile nach DIN EN 934-1:2008, Anhang 1
- In allen EU-Ländern anwendbar

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Synthetische Tenside
Lieferform	200 kg Stahlfässer 1000 kg Container bzw. Tankzuglieferung auf Anfrage
Aussehen/Farbe	braune Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden lagern. Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Liefere-

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

April 2020, Version 01.02

021403021000000024

nung saubere Tanks und Behälter verwenden.

Dichte	1,00 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C
pH Wert	~ 7
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10%
Alkaligehalt (NA <sub>2</sub> O-Äquivalent)	≤ 0,5%

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	0,2 – 0,8% des Bindemittelgewichts
Verträglichkeit	Da die Luftporenbildung im Beton und Mörtel von sehr vielen Faktoren abhängt, ist auf die unterschiedlichen Parameter wie z.B. Temperatur, Betonzusammensetzung, Mischzeit, Verdichtung, Pumpvorgang u.ä. zu achten (siehe Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen). Beim Betonieren sind regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes erforderlich. Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich.
Mischen	Wir empfehlen, Sika® Luftporenbildner LPS A-94 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zugeben oder zuletzt einzumischen. Nicht in die Trockenmischung dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und sollte mind. 60 Sekunden betragen.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



PRODUKTDATENBLATT  
Sika® Luftporenbildner LPS A-94  
April 2020, Version 01.02  
02140302100000024

SikaLuftporenbildnerLPSA-94-de-AT-(04-2020)-1-2.pdf

