

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Aer-200 S

Luftporenbildner für Beton (LP)

**BESCHREIBUNG**

Sika® Aer-200 S und die entsprechenden Verdünnungen sind gebrauchsfertige Luftporenbildner für Beton, die die Menge der im Beton eingeschlossenen Luft in Form von kleinen Luftblasen erhöhen, die sehr stabil und gleichmäßig im Beton verteilt sind.

Ihre unterschiedlichen Eigenschaften (Größe der Blasen, zeitliche Beständigkeit der eingeschlossenen Luft, homogene Verteilung) ermöglichen eine größere Widerstandsfähigkeit des ausgehärteten Betons gegen Frost-Tau-Zyklen.

**ANWENDUNG**

Sika® Aer-200 S und entsprechende Verdünnungen werden als wirksames Zusatzmittel für die Herstellung von Luftporenbeton mit hohem Frostwiderstand verwendet. Sika® Aer-200 S wird in Kombination mit Fließmitteln der Serien Sikament®, SikaPlast® und Sika® ViscoCrete® zur Herstellung von hochwertigem, dauerhaftem Beton verwendet:

- Brücken, Viadukte und Überführungen
- Straßen und Autobahnen mit Betonbelag
- Start- und Landebahnen und andere Flughafenanlagen
- Wasserbauwerke
- Tunnelbau (Innenschale/Spritzbeton)

**PRODUKTINFORMATION**

Chemische Basis	Tenside
Lieferform	IBC 1000 kg, Kanister ca 25 kg, Fass 200 kg
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden, trocken und bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Aer-200 S

Februar 2023, Version 02.01

02140302100000055

**VORTEILE**

- Erhöht die Frostbeständigkeit von Beton
- Erhöht die Verarbeitbarkeit der Betonmischung
- Erhöht den Entmischungswiderstand der Betonmischung
- Erhöht die Wasserbeständigkeit des Betons
- Verringert Risse im Beton

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- entspricht EN 934-2, Tabelle 5

<b>Aussehen/Farbe</b>	rote Flüssigkeit	
<b>Dichte</b>	<b>Produkt</b>	<b>Dichte</b>
	Sika® Aer-200 S	~ 1,01 kg/L
	Sika® Aer-200S/50	~ 1,01 kg/L
	Sika® Aer-200 S/35	~ 1,005 kg/L
<b>pH Wert</b>	11 - 12	
<b>Empfohlene Dosierung</b>	<b>Produkt</b>	<b>empfohlene Dosierung*</b>
	Sika® Aer-200 S	0,1 – 0,8 %
	Sika® Aer-200 S/50	0,2 – 1,0 %
	Sika® Aer-200 S/35	0,2 – 1,0 %
*vom Bindemittelgewicht. Die Dosierung kann je nach den Anforderungen an die Betonmischung variieren. Die optimale Dosierung wird anhand von Laborversuchen ermittelt.		

## MESSWERTE

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

## 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)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Sika® Aer-200 S muss dem Anmachwasser zugesetzt werden

Die Dosierung wird auf der Grundlage einer Vorprüfung und Messung des Luftgehalts in der Betonmischung berechnet. Der sich daraus ergebende Wert hängt von den Bedingungen bei der Herstellung der Betonmischung ab und kann schwanken, so dass die Menge der mitgeführten Luft regelmäßig überprüft und gegebenenfalls angepasst werden sollte.

Die Dosierung der Zusatzmittel hängt ab von:

- Menge und Form der feinen Gesteinskörner
- Menge der feinen Füllstoffe (Silikastaub, Flugasche und andere)
- Menge, Sorte und Typ des Zements
- Vorhandensein von Zementmahlhilfsmitteln
- Mischzeit
- Temperatur der Betonmischung

## 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.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Voratz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – un-

sere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**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® Aer-200 S  
Februar 2023, Version 02.01  
021403021000000055

SikaAer-200S-de-AT-(02-2023)-2-1.pdf

