

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaControl®-25 LPS A

Luftporenbildner für Beton mit Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand / synthetisch

### BESCHREIBUNG

SikaControl®-25 LPS A 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 Mehlkorngesamt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Estriche
- Werkfrischmörtel

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

SikaControl®-25 LPS A 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 Abstands faktor erfüllt
- Einen hohen Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- Eine verminderte kapillare Wasseraufnahme
- Eine verbesserte Verarbeitbarkeit durch „Kugellager-effekt“

### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN-934-2 Tabelle 5(Luftporenbildner).  
In Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung anwendbar (Alkali-Richtlinie Abs. 4.3.2 (1))

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Synthetische Tenside
<b>Lieferform</b>	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Flüssigkeit / Braun
<b>Lagerfähigkeit</b>	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
<b>Lagerbedingungen</b>	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
<b>Dichte</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
<b>pH Wert</b>	ca. 7
<b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b>	≤ 0.10 %

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht
<b>Verträglichkeit</b>	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.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Wir empfehlen, SikaControl®-25 LPS A 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 sec betragen.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-25 LPS A  
August 2019, Version 01.01  
021403021000000223

SikaControl-25LPSA-de-DE-(08-2019)-1-1.pdf