

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl® AER-200 P

Reaktiver Luftporenbildner in Pulverform für Trockenmörtel

**BESCHREIBUNG**

SikaControl® AER-200 P wurde konzipiert und formuliert um bewusst Luft in Mörtel oder Beton in Form gleichmäßig großer und gleichmäßig verteilter Mikro-Luftporen einzuführen.

**ANWENDUNG**

SikaControl® AER-200 P wurde für den Einsatz in Beton- und Werk trockenmörteln entwickelt. Die Verwendung als Additiv verbessert signifikant die Frost-/Tausalzbeständigkeit und damit die Dauerhaftigkeit von Beton und Mörtel im Außenbereich.

SikaControl® AER-200 P kann beispielsweise in folgenden Bauteilen und Anwendungen eingesetzt werden:

- Trockenspritzbeton
- Dämme und Wasserreservoirs
- Flughafenrollbahnen, Fahrbahnen
- Zementmörtel für Außenbereiche
- Estriche und Vergussmörtel für Schwindkontrolle

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

SikaControl® AER-200 P erzeugt Luftporen basierend auf einer chemischen Reaktion. Folgende Vorteile können beim Einsatz von SikaControl® AER-200 P erreicht werden:

- Verbesserte Frost-/Tausalzbeständigkeit in Beton
- Verbesserung Luftporenstabilität
- Verbesserte Dauerhaftigkeit von Beton
- Große Robustheit bei wechselnden Zuschlägen
- Kein Einfluss der Mischzeit und Mischenergie auf den Lufteintrag
- Geeignet für alle Normalzemente nach EN 197-1
- Verringertes Frühschwinden
- Porengröße überwiegend  $< 0,3$  mm

**PRÜFZEUGNISSE**

Entspricht den Anforderungen der EN 934-2, Tabelle 5

**PRODUKTINFORMATIONEN**

Chemische Basis	Gemisch aus Calciumcarbonat und Metallverbindungen
Lieferform	Sack mit 18 kg, 42 Sack/Pal., 756 kg/Pal
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +45 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen.
Aussehen/Farbtone	Silber-graues Pulver
Schüttdichte	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	$< 0,10$ %
Äquivalentes Natriumoxid	$\leq 1,0$ %

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

## Betonieranweisung

SikaControl® AER-200 P wird dem Trockenmörtel über eine kalibrierte Dosiereinrichtung der Trockenmischung zugegeben. Die Trockenmischung ist intensiv und gleichmäßig zu durchmischen.

Im Beton wird SikaControl® AER-200 P zum Zeitpunkt der Gesamtdosierung zugegeben. Abhängig von der Arbeitsweise erfolgt die Zugabe entweder über einen wasserlöslichen Beutel oder über eine Pulverdosisierung in den Betonmischer.

Alternativ kann SikaControl® AER-200 P dem Fein- oder Grobzuschlag zugegeben werden. Die Zeit zwischen dem Hinzufügen von SikaControl® AER-200 P auf den feuchten Zuschlag sowie der Zement und Wasserzugabe sollte 30 Sekunden nicht überschreiten. Die Einhaltung des W/Z-Wertes sowie die Konsistenzregelung bleiben in der Verantwortung des Betonherstellers.

---

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

---

### Empfohlene Dosierung

0,2 - 0.4 % als Schwindkompensierer  
0,4 - 1,5 % als Luftporenbildner  
Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.

### Zugabe / Mischen

SikaControl® AER-200 P wird mit der Einwaage der Gesteinskörnung oder Zusatzstoffe beigegeben, je nach Einrichtung mit einer Pulverdosisanlage oder von Hand (wasserlösliche Säcke). Die Zeit zwischen der Zugabe auf feuchte Zuschläge und der Wasserzugabe darf 30 Sekunden nicht überschreiten.

Frischbetoneigenschaften liegen in der Verantwortung des Betonherstellers.

### Verträglichkeit

SikaControl® AER-200 P kann mit vielen anderen Sika® Produkten kombiniert werden. Die Grundregeln der Betontechnologie in Bezug auf Herstellung und Verarbeitung sind zu beachten. Bei der Verwendung eines neuen Mischungsdesigns sind vor dem Betonieren vor Ort oder der Herstellung neuer Betonbauteile Laborversuche durchzuführen. Frischer Beton muss möglichst früh nachbehandelt werden. Kompatibilitätswarnungen auf Anfrage.

---

## 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.

## WEITERE HINWEISE

Vorversuche sind unerlässlich bevor die Produkte in spezifischen Mischungen kombiniert werden.

Für weitere Informationen und Beratungen kontaktieren Sie bitte Ihren Technischen Berater der Sika Schweiz AG.

## 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.

## 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.

## 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® AER-200 P  
November 2023, Version 02.05  
021403021000000185

SikaControlAER-200P-de-DE-(11-2023)-2-5.pdf