

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl® AER-200 P

Luftporenmittel (LP)



PRODUKTBESCHREIBUNG

Luftporenmittel nach SN EN 934-2 für gezielte Entwicklung gleichgrosser und gleichmässiger Mikro-Luftporen im Beton.

ANWENDUNG

- Verbessert die Frost-/Tausalzbeständigkeit und damit die Dauerhaftigkeit von Beton.
- Der Einsatz von Luftporenbildnern, in Kombination mit einem Fließmittel, wird z. B. für folgende Anwendungen empfohlen:
 - Brücken
 - Galerien
 - Stützmauern
 - Betonstrassen
 - Flugpisten
 - Plätze
 - Stau Mauern
 - Fertigteile
 - Vorfabrikation

VORTEILE

Die Bildung der künstlichen Luftporen mittels SikaControl® AER-200 P erfolgt durch eine chemische Reaktion. Folgende Vorteile können mit SikaControl® AER-200 P erzielt werden:

- Verbessert erheblich die Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Verbesserung der Dauerhaftigkeit des Betons
- Erhöht Stabilität der Luftporen
- Verbessert auch Verarbeitbarkeit und Zusammenhalt der frischen Betonmischung
- Besonders gutmütiges Verhalten; Veränderungen in Zuschlägen, Zement, Mischzeit- und Mischenergie etc. haben kaum messbaren Einfluss auf Qualität und Quantität der Mikro-Luftporen
- Enthält weder Chloride noch andere Stahlkorrosion fördernde Stoffe, daher unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen
- Besonders geeignet für den Einsatz mit allen Mischzementen

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach SN EN 934-2+A1:2012: Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Luftporenmittel (LP)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Gemisch aus Calciumcarbonat und Metallverbindungen	
Lieferform	Wasserlöslicher Beutel:	1 kg
	Sack:	20 kg
	BigBag:	1 000 kg
Aussehen/Farbtone	Silber-graues Pulver	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +45 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	

Dichte	~ 2.7 kg/l
Schüttdichte	~ 1.20 kg/l
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%
Na ₂ O-Äquivalent	≤ 1.0 M.-%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	<p>Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.</p> <p>Die für Beton mit erhöhter Frost- oder Frosttausalzbeständigkeit erforderlichen Luftporengehalte sind von der Prüfmethode abhängig. Die Gesteinskörnung muss selber frost- und frosttausalzbeständig sein. Zunehmende Luftporengehalte können eine Reduktion der Betonfestigkeiten bewirken.</p> <p>Der Einsatz von SikaControl® AER-200 P muss durch Fachkräfte vorbereitet, ausgeführt und überwacht werden. Bei wichtigen Bauvorhaben bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.</p>
--------------------------	---

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	<p>0.4 - 1.5 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.</p>
Verträglichkeit	<p>SikaControl® AER-200 P kann mit vielen anderen Sika® Produkten kombiniert werden. Extrem flüssige Konsistenz oder übermässiger Einsatz von Entschäumern kann die verbleibende Menge Mikro-Luftporen im Beton beeinflussen.</p>
Einmischen	<p>SikaControl® AER-200 P wird mit der Einwaage der Gesteinskörnung oder Zusatzstoffe beigegeben, je nach Einrichtung mit einer Pulverdosieranlage oder von Hand (wasserlösliche Säcke). Die Zeit zwischen der Zugabe auf feuchte Zuschläge und der Wasserzugabe darf 30 Sekunden nicht überschreiten.</p> <p>Frischbetoneigenschaften liegen in der Verantwortung des Betonherstellers.</p>

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Aufgrund der chemischen Reaktion von SikaControl® AER-200 P sollte die Luftporenmessung frühestens 30 Minuten nach Wasserzugabe erfolgen.

Das Ergebnis der Luftporenmessung ist nicht zwangsläufig mit physikalisch wirkenden Luftporenbildnern vergleichbar.

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

Für weitere Informationen und Beratungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaControl® AER-200 P
November 2024, Version 02.04
021403021000000185

SikaControlAER-200P-de-CH-(11-2024)-2-4.pdf