

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaControl® AER-200 P

Aeranti (LP)



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aerante conforme alla norma SN EN 934-2 per lo sviluppo mirato di micropori d'aria regolari nel calcestruzzo.

## IMPIEGO

- Migliora la resistenza al gelo e ai sali disgelanti e, pertanto, la durabilità del calcestruzzo.
- L'utilizzo di un aerante in combinazione con un fluidificante è raccomandato per i seguenti impieghi:
  - Ponti
  - Gallerie
  - Muri di sostegno
  - Strade in calcestruzzo
  - Piste aeroportuali
  - Piazze
  - Dighe di sbarramento
  - Elementi preconfezionati
  - Prefabbricati

## VANTAGGI

La formazione dei pori d'aria artificiali per l'azione di SikaControl® AER-200 P avviene per reazione chimica. SikaControl® AER-200 P permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- Notevole miglioramento della resistenza al gelo e ai sali disgelanti
- Miglioramento della durata di vita del calcestruzzo
- Maggiore stabilità dei pori d'aria
- Migliore lavorabilità e coesione della miscela fresca di calcestruzzo
- Comportamento particolarmente vantaggioso; cambiamenti a livello di aggregati, cemento, tempi di miscelazione ed energia di miscelazione non influiscono praticamente sulla qualità e quantità dei micropori d'aria
- Non contiene cloruri né altre sostanze che favoriscono la corrosione dei ferri d'armatura: innocuo per le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso
- Particolarmente adatto per l'impiego in ogni tipo di miscela cementizia

## CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla SN EN 934-2+A1:2012: additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - aeranti (LP)

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di carbonato di calcio e composti metallici
Imballaggi	Sacchetto idrosolubile: 1 kg
	Sacco: 18 kg
	BigBag: 1 000 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigio argento
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +45 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.
<b>Densità</b>	~ 2.7 kg/l
<b>Peso specifico apparente</b>	~ 1.20 kg/l
<b>Tenore totale di ioni cloruro</b>	≤ 0.10 % M
<b>Equivalente Na2O</b>	≤ 1.0 % M

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Indicazioni per la gettata</b>	<p>Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.</p> <p>Il tenore di pori d'aria necessario per un calcestruzzo più resistente al gelo e ai sali disgelanti dipende dal metodo di verifica. Gli aggregati devono essere essi stessi resistenti al gelo e ai sali disgelanti. Un tenore maggiore di pori d'aria nel calcestruzzo può ridurre le resistenze del calcestruzzo.</p> <p>L'impiego di SikaControl® AER-200 P va preparato, effettuato e sorvegliato da personale esperto. In caso di progetti edilizi importanti contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.</p>
-----------------------------------	--

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Dosaggio raccomandato</b>	<p>0.4 - 1.5 %</p> <p>Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.</p>
<b>Compatibilità</b>	<p>SikaControl® AER-200 P può essere combinato con molti altri prodotti Sika®. Una consistenza molto liquida o un impiego eccessivo di agenti anti-schiuma può influire sulla quantità residua di micropori d'aria nel calcestruzzo.</p>
<b>Aggiunta</b>	<p>SikaControl® AER-200 P viene aggiunto alla pesata degli aggregati o degli additivi, con un impianto per il dosaggio delle polveri o a mano (sacchetti idrosolubili) in base all'installazione. Il tempo tra l'aggiunta agli aggregati umidi e l'aggiunta dell'acqua non deve superare i 30 secondi.</p> <p>Le caratteristiche del calcestruzzo fresco sono di responsabilità del cementificio o di chi lo produce.</p>

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Data la reazione chimica di SikaControl® AER-200 P, prima di misurare il tenore di pori d'aria attendere almeno 30 minuti dopo l'aggiunta dell'acqua.

Il risultato della misurazione dei pori d'aria non è necessariamente comparabile agli aeranti ad azione fisica.

Prima di combinare i prodotti in miscele specifiche effettuare assolutamente delle prove preliminari.

Per ottenere maggiori informazioni e richiedere una consulenza contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Scheda dati del prodotto**  
SikaControl® AER-200 P  
Aprile 2025, Versione 02.05  
021403021000000185

SikaControlAER-200P-it-CH-(04-2025)-2-5.pdf