

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: 20 kg
	BigBag: 1 000 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigio argento
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione

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

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata	<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

Dosaggio raccomandato	0.4 - 1.5 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
Compatibilità	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.
Aggiunta	<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



Scheda dati del prodotto
SikaControl® AER-200 P
Novembre 2024, Versione 02.04
021403021000000185

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