

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaControl®-180 Air Pro

Additivo aerante (LP)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aerante ad alta efficacia che soddisfa i requisiti per gli additivi per calcestruzzo del gruppo LP secondo la norma EN 934-2.

IMPIEGO

- Particolarmente adatto per produrre calcestruzzo aerato
- Adatto per produrre calcestruzzo estremamente resistente all'azione del gelo e dei sali disgelanti
- Adatto per produrre calcestruzzo con una massa volumica apparente ridotta
- Adatto per migliorare la stabilità del calcestruzzo (essudazione e dissociazione ridotte)

VANTAGGI

- Grazie all'impiego di approcci alternativi assicura l'immissione di aria anche in condizioni difficili
- Introduzione affidabile di micropori d'aria per un'eccellente resistenza all'azione dei cicli di gelo e disgelo
- Migliore stabilità del tenore di pori d'aria durante il trasporto del calcestruzzo
- Immissione migliore dell'aria in condizioni difficili
- Non contiene cloruri o altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio
- Sicuro per le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: aerante per calcestruzzo (LP)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela a base acqua di sostanze tensioattive	
Imballaggi	Imballaggio a perdere (fusto):	200 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Biancastro Omogeneo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Per lo stoccaggio utilizzare cisterne pulite. I contenitori vanno lavati e disinfettati almeno una volta all'anno. Se gela, SikaControl®-180 Air Pro può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.	
Densità	~ 1.01 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Valore pH	~ 7.0	

Contenuto usuale di sostanza solida ~ 2.0 % M

Tenore totale di ioni cloruro ≤ 0.1 % M

Equivalente Na₂O ≤ 1.0 % M

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.

Durata di miscelazione del calcestruzzo Per ottenere la ripartizione meccanica desiderata e una produzione di pori d'aria di dimensioni e di qualità ottimali, osservare una durata di miscelazione bagnata di almeno 90 secondi.

La durata di miscelazione bagnata va adattata in base al genere e al tipo di miscelatore.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato Il dosaggio viene stabilito in cantiere in base alle misurazioni dei pori d'aria effettuate durante le prove preliminari. Secondo il tenore di pori desiderato e la composizione del calcestruzzo, esso varia tra lo 0.2 e lo 0.8 % del peso del cemento.

Il dosaggio dipende essenzialmente:

- Dal dosaggio e dal grado di macinazione del cemento
- Dalla consistenza del calcestruzzo
- Dalla temperatura del calcestruzzo
- Dal tipo di betoniera e dalla durata di miscelazione

Compatibilità SikaControl®-180 Air Pro può essere opportunamente combinato con i seguenti prodotti Sika®:

- Sikament®
- SikaPump®
- SikaRapid®
- Sika® Frostschutz
- Sika® Retarder
- Sika® ViscoCrete®
- Sika ViscoFlow®

In combinazione con questi prodotti si raccomanda di eseguire prove preliminari.

Aggiunta SikaControl®-180 Air Pro può essere miscelato all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima. Nel caso ideale l'aggiunta avviene dopo il 50 - 80 % dell'acqua iniziale.

SikaControl®-180 Air Pro non dovrebbe mai essere aggiunto alla miscela secca.

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

L'impiego di SikaControl®-180 Air Pro consente di produrre calcestruzzi pregiati.

Il tenore minimo di aria nel calcestruzzo fresco dipende dalle classi di esposizione e dai metodi di prova. Si raccomanda di effettuare in tutti i casi delle prove preliminari.

Gli aggregati devono essere essi stessi resistenti al gelo e ai sali disgelanti.

Nel calcestruzzo molto consistente, ad es. per la produzione di prefabbricati, l'introduzione di pori d'aria è molto difficoltosa.

L'aumento del tenore di pori d'aria riduce le resistenze del calcestruzzo, che dovranno eventualmente essere compensate.

SikaControl®-180 Air Pro è alcalino. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Non mescolare SikaControl®-180 Air Pro con altri additivi per calcestruzzo, ma aggiungere questi ultimi separatamente al calcestruzzo.

Non impiegare acqua di lavaggio (acqua riciclata) per produrre calcestruzzi addizionati con SikaControl®-180 Air Pro.

L'utilizzo di SikaControl®-180 Air Pro deve essere preparato, eseguito e sorvegliato da personale specializzato. Il contenuto di pori d'aria nel calcestruzzo va controllato in permanenza, dato che i citati elementi possono modificarlo. Eventuali divergenze dal valore di aerazione desiderato vanno corrette adattando il dosaggio.

In caso di progetti edilizi importanti, il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG è a completa disposizione.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto

SikaControl®-180 Air Pro
Marzo 2021, Versione 01.01
021403021000000240

SikaControl-180AirPro-it-CH-(03-2021)-1-1.pdf