

SikaAer®

Additivo aerante per calcestruzzi

Indicazioni generali

Descrizione Additivo a base di tensioattivi sintetici, di elevata concentrazione, con specifica azione aerante.

SikaAer viene fornito pronto per l'impiego, in forma di liquido non tossico, ininfiammabile, completamente solubile in acqua, privo di cloruri e inoffensivo verso le armature metalliche.

Risponde alla norma UNI 7103.

Campi di impiego

- Opere idrauliche, dighe, sbarramenti, strade, piazzali e aeroporti in calcestruzzo, costruzioni in alta quota, getti di massa.
- Calcestruzzo pompato.

Vantaggi

SikaAer introduce nell'impasto di calcestruzzo una controllata quantità di aria, sottoforma di bolle di dimensioni microscopiche, uniformemente distribuite e non comunicanti tra loro.

Ciò consente un notevole miglioramento delle caratteristiche del calcestruzzo:

sul calcestruzzo fresco

- un sensibile incremento della lavorabilità, anche quando si tratta di calcestruzzo di massa con inerti frantumati e/o di grosse dimensioni, senza modifiche dei tempi di inizio e fine presa del cemento.
- un aumento della coesione interna, con diminuzione dell'affioramento dell'acqua di impasto (bleeding) e del rischio di segregazione dei componenti.
- un deciso miglioramento delle caratteristiche di pompabilità.

sul calcestruzzo indurito

- aumento dell'impermeabilità all'acqua e della resistenza ai cicli ripetuti di gelo e disgelo, con conseguente notevole miglioramento della durabilità del calcestruzzo nel tempo e della sua resistenza alle aggressioni ambientali ed all'azione dei sali di decongelamento.

Test Consultare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche

Forma Liquida.

Azione Aerante per calcestruzzi.

Confezioni Fusti kg 200.

Conservazione 1 anno in recipienti chiusi e protetti dal gelo.



Dati tecnici

Densità	1,010 ± 0,005.
Dosaggio	0,3-0,6 ‰ sul peso del cemento.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego	<p>SikaAer deve essere aggiunto all'acqua di impasto del calcestruzzo prima del mescolamento.</p> <p>Il suo esatto dosaggio deve essere determinato in base alla percentuale di aria che si desidera introdurre nell'impasto, con prove da effettuarsi sul cantiere; in condizioni normali esso varia da 0,3 al 0,6‰ in peso sul peso del cemento e quindi da 30 a 60 grammi di SikaAer per ogni quintale di cemento.</p> <p>Il quantitativo di aria inglobata nel calcestruzzo può comunque variare in funzione di diversi fattori, quali ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ distribuzione granulometrica e forma degli inerti; ■ grado di lavorabilità e rapporto acqua/cemento; ■ dosaggio, qualità e finezza di macinazione del cemento; ■ condizioni ambientali; ■ durata e metodi di mescolazione e trasporto del calcestruzzo. <p>Un controllo costante e frequente dei quantitativi di aria introdotta è quindi indispensabile, onde intervenire su detti fattori o correggere il dosaggio di SikaAer.</p>
----------------------------	---

Norme di sicurezza

Precauzioni	<p>Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto.</p> <p>In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.</p> <p>In caso di ingestione ricorrere a cure mediche.</p>
--------------------	--

Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.
-----------------	---

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
 Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
 Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
 www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV**
UNI EN ISO 9002

**AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE AMBIENTALE
 CERTIFICATO DA DNV**
UNI EN ISO 14001