

SCHEDA DATI PRODOTTO

Aermix

Additivo aerante per calcestruzzi

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Aermix è un aerante per calcestruzzo pronto all'uso a base di sostanze attive che consentono di produrre calcestruzzi aerati in conformità alle classi di esposizione XF. E' idoneo sia nel settore del calcestruzzo ready mix che del calcestruzzo precompresso.

IMPIEGHI

Aermix è particolarmente adatto per calcestruzzi soggetti a frequenti cicli di gelo e disgelo o a contatto con sali disgelanti. E' indicato nella produzione di calcestruzzi con basso contenuto di cemento o carenti di parti fini che necessitano di essere pompate, per migliorare l'omogeneità e messa in opera di calcestruzzi contenenti aggregati leggeri. E' idoneo all'impiego sia nel settore della prefabbricazione che del calcestruzzo ready-mix. E' particolarmente indicato per la produzione di calcestruzzi aerati stradali, per ponti, per la produzione di piccoli manufatti di calcestruzzo, per pavimenti e marciapiedi, ecc. Grazie alla sua efficacia riesce a sviluppare in modo controllato il corretto tenore di aria che consente di ottenere la resistenza del calcestruzzo indurito ai cicli di gelo e disgelo.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Aermix è un additivo ad azione aerante specifico per calcestruzzo che grazie a particolari agenti tensioattivi stabilizzanti contenuti nel prodotto, introduce microbolle d'aria inglobate nel calcestruzzo durante la miscelazione iniziale che permangono invariate fino ad indurimento avvenuto sotto forma di micropori. Pertanto l'acqua in fase di congelamento può espandere all'interno della struttura di questi micropori senza causare danni al calcestruzzo. Ne consegue che l'utilizzo del prodotto Aermix permette di ottenere un netto miglioramento della resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Inoltre le bolle d'aria così presenti nell'impasto di calcestruzzo fresco coadiuvano le parti fini migliorando la lavorabilità e l'aspetto complessivo e facilitandone l'attitudine alla posa in opera tramite pompaggio. Infine non da ultimo le micro bolle interrompono la struttura della porosità capillare e, di conseguenza, diminuiscono sia l'assorbimento che la penetrazione dell'acqua nel calcestruzzo indurito.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Aermix risponde alla norma UNI EN 934-2 prospetto 5

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cisternetta da 1000 kg - fusti da 200 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.
Densità	1,02 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %

Scheda Dati Prodotto

Aermix

Novembre 2020, Version 01.01

021403021000000138

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,02% e 0,25% sul peso del cemento. In base alla tipologia di miscelazione e agli aggregati impiegati, in determinate condizioni può essere necessario salire con il dosaggio fino allo 0,5 % sul peso del cemento. In tutti i casi devono essere eseguite prove preliminari di qualifica al fine di verificare il reale livello di inglobamento di aria nel calcestruzzo.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Aermix può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto e un adeguato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Pertanto si raccomanda di mescolare il calcestruzzo almeno 3 minuti nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 10 minuti in caso di miscelazione in autobetoniera. A causa delle normali oscillazioni qualitative di inerti e cemento durante le operazioni di betonaggio sono necessari controlli periodici regolari del tenore d'aria nel calcestruzzo prodotto.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Aermix
Novembre 2020, Version 01.01
021403021000000138

Aermix-it-IT-(11-2020)-1-1.pdf