

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment[®] LPS A-94

Aerante per calcestruzzi resistenti al gelo

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Aerante particolarmente adatto per la produzione di calcestruzzi aerati in conformità alle classi di esposizione XF. Idoneo anche per calcestruzzi precompressi.

IMPIEGHI

Addiment[®] LPS A-94 è un aerante particolarmente adatto per calcestruzzi soggetti a frequenti cicli di gelo e disgelo o a contatto con sali disgelanti prodotti utilizzando superfluidificanti di nuova generazione con natura di polycarbossilato-etero. E' idoneo all'impiego sia nel settore della prefabbricazione che del calcestruzzo ready-mix. Addiment[®] LPS A-94 è particolarmente indicato nella produzione di calcestruzzi stradali, aeroportuali, pavimentazioni, opere idrauliche e per la produzione di manufatti di calcestruzzo. 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. Tale quantità di aria viene mantenuto anche in condizioni difficili, quali ad esempio sabbie povere di fini.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment[®] LPS A-94 è un additivo ad azione aerante specifico per calcestruzzo. Grazie ai particolari agenti tensioattivi stabilizzanti contenuti nel prodotto, le microbolle d'aria inglobate nel calcestruzzo durante la miscelazione iniziale 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 Addiment[®] LPS A-94 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

Addiment[®] LPS A-94 è conforme alla norma UNI EN 934-2 prospetto 5

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Megacupac da 1000 kg – Fusti da 200 kg – Cupac da 10 kg.
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.
Aspetto / Colore	Liquido / Bruno scuro
Densità	1,00 kg/dm ³
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3,0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato per il raggiungimento dei requisiti di aria inglobata delle norme del calcestruzzo è compreso fra lo 0,02% e il 0,20% 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%. 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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Addiment® LPS A-94 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.

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

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.

AddimentLPSA-94-it-IT-(02-2022)-1-2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Addiment® LPS A-94
Febbraio 2022, Version 01.02
021402011000000060