

SCHEDA DATI PRODOTTO

Aermix L

ADDITIVO AERANTE PER CALCESTRUZZO LEGGERO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Aermix L è un additivo aerante appositamente formulato per l'utilizzo in calcestruzzi di tipo leggero.

IMPIEGHI

Aermix L è caratterizzato da un'energica azione omogeneizzante e stabilizzante che consente di incorporare negli impasti di calcestruzzo, accanto ai componenti tradizionali, aggregati con bassa o bassissima densità e con forte tendenza a segregare, come argille espanse, polistirolo, ecc. Grazie ai particolari agenti tensioattivi stabilizzanti contenuti nel prodotto, le microbolle di aria inglobate nella malta durante la miscelazione iniziale permangono invariate fino ad indurimento avvenuto. Le bolle d'aria così peresenti nell'impasto coadiuvano le parti fini migliorando la lavorabilità e l'aspetto complessivo della malta. Aermix L esplica inoltre un abbassamento della tensione superficiale dell'acqua superficiale dell'acqua, pertanto il cemento e la sabbia sono bagnati in modo più uniforme ed omogeneo e le particelle di cemento risultano molto più disperse.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sul calcestruzzo fresco:

- aumento della plasticità dell'impasto
- riduzione dell'essudazione e della tendenza alla segregazione

Sul calcestruzzo indurito:

- migliore resistenza ai cicli di gelo-disgelo
- migliore resistenza alla penetrazione e assorbimento dell'acqua

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Aermix L risponde alla norma EN 934-2:T 5

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio

Aspetto / Colore

Liquido ambrato

Durata di conservazione

12 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 e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.

Densità

1,020 ± 0,02 kg/dm³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro

≤ 0.10 %

Equivalenti di ossido di sodio

≤ 3.0%

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Aermix L, va dosato da 0,40 a 0,80% sul peso del cemento. Indicativamente al dosaggio massimo consente di inglobare negli impasti sino al 20% e oltre di aria in funzione delle modalità di miscelazione. Dosaggi più elevati sono possibile, ma devono essere verificati preventivamente con prove di qualifica al fine di escludere eventuali problemi come, ad esempio, possibili fenomeni di inibizione della presa del cemento da parte del prodotto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Aermix L può essere aggiunto sia all'acqua di 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 nella malta. Pertanto si raccomanda di mescolare la miscela per almeno 3 minuti nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 10 minuti in caso di miscelazione in autobetoniera. Se stoccato per lunghi periodi sotto i 10°C è possibile la formazione di un leggero deposito sul fondo del contenitore che non ne pregiudica l'utilizzo. Dopo uno stoccaggio prolungato l'additivo deve essere rimescolato bene prima dell'impiego.

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.

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.

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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Aermix L
Settembre 2018, Version 01.01
021403021000000139

AermixL-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf