

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Addiment® LP S 1

### AERANTE PER CALCESTRUZZI ALLEGGERITI

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® LP S 1 è idoneo per la produzione di malte e calcestruzzi leggeri, stabili coesivi e facilmente pompabili. Riduce l'effetto di galleggiamento degli aggregati leggeri naturali o sintetici.

#### IMPIEGHI

Addiment® LP S 1 è un aerante specifico per la produzione di malte e calcestruzzi alleggeriti. Grazie alla sua composizione riesce a sviluppare nell'impasto il corretto tenore d'aria necessario per garantirne la stabilità in tutte le condizioni. Il prodotto contiene agenti tensioattivi specifici in grado di compensare in gran parte le variazioni qualitative dei componenti degli impasti (cemento, sabbie o altro). Addiment® LP S 1 è utilizzato anche per la produzione di malte e calcestruzzi da sottofondo alleggeriti, specialmente nel caso in cui siano presenti inerti sintetici o polistirolo. In questi casi l'utilizzo del prodotto evita la segregazione degli aggregati naturali e l'affioramento del polistirolo e degli inerti leggeri.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment® LP S 1 è un additivo concentrato ad azione combinata fluidificante e aerante specifico per la produzione di malte e calcestruzzi alleggeriti. Grazie ai particolari agenti tensioattivi stabilizzanti contenuti nel prodotto, le microbolle d'aria inglobate nella malta durante la miscelazione iniziale permangono invariate fino ad indurimento avvenuto. Le bolle d'aria così presenti nell'impasto coadiuvano le parti fini migliorando la lavorabilità e l'aspetto complessivo della malta. Addiment® LP S 1 esplica inoltre un deciso abbassamento della tensione superficiale dell'acqua. Pertanto il cemento e la sabbia sono bagnati in modo più uniforme e omogeneo e le particelle di cemento risultano molto più disperse. Nella malta indurita le bolle d'aria permangono sotto forma di micropori. Pertanto l'acqua in fase di congelamento può espandere all'interno della struttura di questi micropori senza causare danni. Ne consegue un netto miglioramento della resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Infine non da ultimo le microbolle interrompono la struttura della porosità capillare e, di conseguenza, diminuiscono sia l'assorbimento che la penetrazione dell'acqua nella malta indurita.

#### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Addiment® LP S 1 è conforme alla norma UNI EN 934-1

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Megacupac da 1000 kg netti – Fusti metallici da 200 kg netti – Cupac da 25 kg netti.
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido / Bruno scuro
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.
<b>Densità</b>	1,035 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Dosaggio raccomandato

In rapporto al tenore d'aria richiesto, Addiment® LP S 1, va dosato da 0,10 a 0,40% sul peso del cemento. Indicativamente al dosaggio massimo consente di inglobare negli impasti sino al 20% e oltre d'aria in funzione delle modalità di miscelazione. Dosaggi più elevati sono possibili, 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

Addiment® LP S 1 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 nella malta. Pertanto si raccomanda di mescolare la malta 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  
Addiment® LP S 1  
Gennaio 2019, Version 01.02  
021402011000000059

AddimentLPS1-it-IT-(01-2019)-1-2.pdf