

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment® LP 5 P

AERANTE CONCENTRATO IN POLVERE PER MALTE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® LP 5 P è indicato per produrre inglobamenti d'aria in condizioni difficili.

IMPIEGHI

Addiment® LP 5 P è impiegato nella produzione di malte e calcestruzzi superfluidi leggeri destinati al riempimento provvisorio di scavi per lavori stradali in alternativa alla comune terra di riporto. Tali sistemi, tipicamente caratterizzati da ridotti dosaggi di legante, presentano bassi valori di massa volumica (1500-1800 kg/mc) e ridottissime resistenze a compressione a tutte le stagionature (anche inferiori a 1 MPa). Caratteristica quest'ultima che ne consente, in caso di necessità, l'agevole rimozione parziale o totale mediante un normale escavatore meccanico. L'impiego delle malte alleggerite additivate con Addiment® LP 5 P presenta i seguenti vantaggi:

- elevata fluidità e capacità di riempimento (velocità di messa in opera, ridotta manodopera)
- stabilità dimensionale (assenza di assestamento)
- facile rimozione
- adeguata capacità portante allo stato indurito

Addiment® LP 5 P trova altresì ottimo impiego nei calcestruzzi alleggeriti quale aerante plastificante per garantire l'omogeneità e la stabilità dell'impasto evitando la separazione degli aggregati leggeri naturali o sintetici.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment® LP 5 P è un additivo concentrato ad azione combinata fluidificante e aerante specifico per la produzione di malte da riempimento. Grazie ai particolari agenti tensioattivi stabilizzanti contenuti nel prodotto, le microbolle d'aria inglobate inizialmente nella malta permangono invariate fino ad indurimento avvenuto, anche in caso di trasporto su lunghe distanze. Le bolle d'aria così presenti nell'impasto coadiuvano le parti fini migliorando la lavorabilità e l'aspetto complessivo della malta. Addiment® LP 5 P 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 micro bolle interrompono la struttura della porosità capillare e, di conseguenza, diminuiscono sia l'assorbimento che la penetrazione dell'acqua nella malta indurita.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchetti idrosolubili da 0,5 kg in secchi di plastica da 15 kg.
Aspetto / Colore	Polvere bianco
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.

Contenuto totale di ioni di cloruro ≤ 0,10%

Dosaggio raccomandato

Il dosaggio raccomandato è di 500g per metro cubo di impasto in caso di confezione di malta superfluida per riempimenti stradali oppure 500g per 2 metri cubi di impasto nel caso si debbano confezionare miscele con inerti alleggeriti naturali o sintetici (ad es. argilla espansa, pietra pomice o polistirolo). Indicativamente al dosaggio raccomandato consente di inglobare nelle malte sino al 20% e oltre d'aria in funzione delle modalità di miscelazione. I dosaggi consigliati sono puramente indicativi; si raccomanda di eseguire opportune prove preliminari al fine di stabilire il dosaggio di additivo nelle reali condizioni di cantiere.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Addiment® LP 5 P viene solitamente aggiunto durante il carico degli inerti in autobotte o nei mescolatori prima di iniziare le operazioni di impasto. Il prodotto può anche essere aggiunto alla malta finita già mescolata. 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 mescolatori forzati ad alta efficacia oppure 10 minuti in caso di miscelazione in autobetoniera. Addiment® LP 5 P è confezionato in comodo imballo idrosolubile da 0,5 Kg che consente l'utilizzo dell'additivo senza dovere aprire il sacchetto-contenitore. Data la natura idrosolubile del sacco si raccomanda lo stoccaggio del prodotto in luogo asciutto.

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

AddimentLP5P-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Addiment® LP 5 P
Settembre 2018, Version 01.01
020301010020000049

COSTRUIRE FIDUCIA

