

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Addiment® ESPANSE 2

ESPANSIVO IN POLVERE PER IMPASTI CEMENTIZI IN FASE PLASTICA

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® ESPANSE 2 è un espansivo in polvere in fase plastica per calcestruzzi e malte.

### IMPIEGHI

Addiment® ESPANSE 2 è un additivo specifico per la produzione di boiacche, malte e calcestruzzi caratterizzati dall'aver la compensazione del ritiro plastico. Viene altresì impiegato per la produzione di malte o boiacche da riempimento, dove l'azione espansiva in fase plastica viene aumentata allo scopo di assicurare il riempimento di tutta la cavità. Può essere utilizzato sia miscelandolo con gli altri componenti della miscela direttamente in cantiere oppure all'interno di premiscelati secchi in sacco. Un caso particolare di utilizzo è per la produzione di boiacche da iniezione per le guaine dei cavi di postcompressione. In questo caso è necessario il perfetto riempimento della cavità delle guaine al fine di assicurare l'opportuna protezione dei cavi dalla ruggine.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment® ESPANSE 2 è un espansivo specifico per miscele cementizie. Il prodotto infatti agisce solo in presenza di cemento od altri leganti idraulici alcalini in quanto i componenti attivi reagiscono con i prodotti di idratazione generando l'azione espansiva. L'azione combinata dei suoi componenti permette la perfetta stabilizzazione del ritiro plastico di boiacche, malte e calcestruzzi. L'espansione che produce è proporzionale al dosaggio ed avviene entro la fine presa del cemento, pertanto non rimangono tensioni pericolose all'interno del materiale ad indurimento avvenuto. Il prodotto non sviluppa calore e non produce sostanze aggressive per il ferro dell'armatura e per il cemento.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Il prodotto Addiment® ESPANSE 2 rispetta i requisiti generali previsti dalla norma UNI EN 934-1 per gli additivi per calcestruzzo.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sacchi PE da 10 – 5 – 1 kg netti – Sacchetti idrosolubili da 1 kg netti.
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere bianco
<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 apparente</b>	0,95 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Contenuto totale di ioni di cloruro</b>	≤ 0,10%
<b>Equivalenti di ossido di sodio</b>	≤ 10 %

### ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il prodotto Addiment® ESPANSE 2 può essere aggiunto assieme al cemento oppure come ultimo componente

al calcestruzzo o alla malta umida già mescolata. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo o alla malta umida, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. In caso di aggiunta del prodotto sul nastro di carico della betoniera il comodo imballo idrosolubile 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. In impasti secchi premiscelati il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti dell'impasto cementizio durante la loro miscelazione prima dell'insacco.

## 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Addiment® ESPANSE 2  
Settembre 2018, Version 01.01  
021403041000000032

AddimentESPANSE2-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf