

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Addiment® BE X3

ACCELERANTE LIQUIDO AD ALTA EFFICACIA AD AZIONE FLUIDIFICANTE ESENTE DA CLORURI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment BE X3 è indicato nel calcestruzzo autotrasportato per permettere una più rapida rimozione dei casseri e una buona protezione contro le gelate notturne. Nella prefabbricazione per ridurre/eliminare la maturazione a vapore.

### IMPIEGHI

Addiment® BE X3 è utilmente impiegato in tutti quei casi in cui è richiesta una forte accelerazione nello sviluppo delle resistenze meccaniche, in particolar modo alle brevi stagionature. Può essere utilizzato sia negli impianti di prefabbricazione consentendo una più rapida sformatura del calcestruzzo indurito e, quindi, una più rapida rotazione delle casseforme, sia nel caso del calcestruzzo ready-mix per una più rapida operatività di cantiere e una consistente riduzione dei tempi di costruzione dell'opera. L'impiego di Addiment® BE X3 permette di eseguire i getti anche quando le temperature ambientali sono inferiori allo zero fino a -10°C, oppure in presenza di gelate molto forti ma di breve durata. In questi casi il marcato effetto antigelo riduce i rischi di danneggiamento del calcestruzzo a seguito di gelate notturne. L'utilizzo del prodotto è particolarmente favorito in condizioni di bassi rapporti a/c e dall'utilizzo contemporaneo di prodotti superfluidificanti specifici per basse temperature invernali della serie Compactcrete.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Grazie alla sua particolare formulazione, Addiment® BE X3 è in grado di catalizzare la reazione di idratazione del cemento con conseguente drastico aumento delle resistenze meccaniche a tutte le stagionature ed in modo particolare in condizioni di basse temperature. L'effetto accelerante del Addiment® BE X3 poi è amplificato dalla sua azione fluidificante che permette, a parità di consistenza, una riduzione del rapporto a/c. Si deve inoltre considerare che grazie al maggior sviluppo di calore e dell'aumentata concentrazione ionica dell'acqua di impasto, si riduce il pericolo di formazione di ghiaccio nello strato superficiale del calcestruzzo senza che il getto ne venga compromesso. Il prodotto è esente da cloruri.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1300 kg - fusti da 250 kg – cupac da 25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido bruno scuro
<b>Durata di conservazione</b>	9 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.

Densità	1,290 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 0,10 %
Dosaggio raccomandato	Il dosaggio dipende dal grado di accelerazione necessario nello sviluppo delle resistenze e dalla temperatura esterna che si prevede nelle successive 24 ore dal getto. L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,5% e 3,0% sul peso del cemento. In generale cementi di classe 42,5 richiedono dosaggi inferiori a quelli necessari con cementi tipo 32,5. Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per un utilizzo ottimale del prodotto la temperatura del calcestruzzo deve essere, presso il cantiere, di almeno + 5°C. Ghiaccio o eventuali aggregati gelati devono essere riscaldati e sciolti se la temperatura è molto bassa; in caso contrario non è possibile determinare correttamente il corretto contenuto di acqua del calcestruzzo. Addiment® BE X3 può essere aggiunto all'acqua di impasto del calcestruzzo oppure al calcestruzzo finito già mescolato. In questo caso i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire la dispersione omogenea del prodotto nell'impasto. Il calcestruzzo, dopo il getto, deve essere protetto da perdite di calore tramite copertura delle superfici libere. Dopo prolungato stoccaggio dell'additivo è opportuna una sua miscelazione 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



Scheda Dati Prodotto  
Addiment® BE X3  
Febbraio 2019, Version 01.01  
021402021000000105

AddimentBEX3-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf

**COSTRUIRE FIDUCIA**

