

Plastiment® BV40

Additivo per calcestruzzi a specifica azione fluidificante

Indicazioni generali

Descrizione

Plastiment® BV40 è un additivo per calcestruzzo contenente una sostanza tensioattiva a base di ligninsulfonato pronta per l'impiego a specifica azione fluidificante sul calcestruzzo. Plastiment® BV40 si presenta sotto forma di soluzione acquosa, perfettamente solubile in acqua, priva di cloruri.

Plastiment® BV40 risponde alle norme UNI 7102 e ASTM C494 Tipo A

Campi d'impiego

Plastiment® BV40 è particolarmente indicato per il confezionamento di calcestruzzi di alta qualità, per ottenere una buona superficie di rifinitura per migliorare le caratteristiche di confezionamento, di trasporto e di messa in opera dei calcestruzzi di difficile lavorabilità, per conseguire una maggiore compattezza ed impermeabilità dei getti, per tutti i getti di calcestruzzo di difficile posa in opera; per calcestruzzo preconfezionato a resistenza garantita e per calcestruzzo pompato.

Vantaggi

Plastiment® BV40 è un prodotto a grande diffusione, largamente collaudato e che non richiede nessuna particolare precauzione nell'uso e nella manipolazione.

Effetti di Plastiment® BV40 sul calcestruzzo fresco:

- Un sensibile miglioramento della lavorabilità per effetto di un'attiva azione lubrificante esplicata dal componente fluidificante.
- Una riduzione pari al 10÷15% del rapporto acqua/cemento a parità di lavorabilità.
- Un migliore sfruttamento del cemento dovuto ad uno spiccato potere disperdente, che ne separa i granuli favorendone la più completa idratazione.
- Una più omogenea mescolanza dei componenti durante il confezionamento dell'impasto, riducendo o addirittura eliminando la segregabilità durante le operazioni di scarico della betoniera ed il trasporto anche mediante pompa, ed una migliore lavorabilità.

Effetti di Plastiment® BV40 sul calcestruzzo indurito:

- Un incremento delle resistenze meccaniche - compressione, trazione, flessione e aderenza - alle diverse stagionature a pari lavorabilità.
- Una riduzione dei fenomeni di ritiro e fluage.
- Un aumento della densità e della compattezza per effetto di una ridotta capillarità della pasta di cemento e pertanto una minore permeabilità del calcestruzzo.
- Un miglioramento della resistenza nel tempo nei confronti delle diverse forme di degradazione esplicate dagli agenti atmosferici, all'attacco di liquidi aggressivi e dall'azione di fluidi o solidi in movimento.
- Una migliore e regolare rifinitura dei getti a vista.

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico



Caratteristiche

Forma	liquida
Azione Specifica	fluidificante e riduttore d'acqua
Confezioni	bidoncini in plastica da 25 kg megacupac plastica da 1150 kg fusti in acciaio da 240 kg sfuso
Conservazione	negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra +5° e +35°C: 12 mesi In caso di congelamento può essere riutilizzato dopo averlo mescolato a fondo (non deve essere esposto a fiamma diretta né a una temperatura superiore ai 50°C).
Dati tecnici	
Peso specifico	1,19 - 1,22 kg/L a 15°C
Dosaggio min. - max	0,25-0,6% sul peso del cemento

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego	Il Plastiment® BV40 deve essere aggiunto assieme all'acqua d'impasto in ragione del 2,5÷6‰ (due e cinque+sei per mille) sul peso del cemento e quindi grammi 250÷600 di Plastiment® BV40 per ogni quintale di cemento. Può essere utilizzato anche a dosaggi superiori in funzione delle caratteristiche del calcestruzzo e delle condizioni di getto: interpellare il nostro Ufficio Tecnico.
Avvertenze	Plastiment® BV40 deve essere preventivamente diluito in acqua con accurata mescolazione, prima di essere introdotto nel calcestruzzo assieme all'acqua d'impasto.

Norme di sicurezza

Precauzioni	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =