

## betoncini fondazioni speciali

# BF 32

Betoncino cementizio  
ad alta resistenza



### Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato in curva granulometrica adeguatamente ricomposta da 0 a 3 mm, legante idraulico ed additivi riduttori d'acqua e promotori di pompaggio.

### Fornitura e stoccaggio

BF 32 viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m<sup>3</sup> o in sacchi.

### Modalità di posa in opera

Nella realizzazione di micropali e fondazioni speciali in genere, BF 32 verrà impastato mediante miscelatore orizzontale, nel caso di impiego di materiale in sacco, oppure attraverso analoga attrezzatura (es. miscelatore tipo SMP) che potrà essere collegata direttamente al silo, nel caso di prodotto sfuso. L'invio al punto di applicazione potrà avvenire tramite una pompa (a vite, a pistone o di analoga funzionalità, già integrata al miscelatrice nel caso si utilizzi la SMP) dotata di specifica tubazione flessibile.

### Campi di impiego

BF 32 è un prodotto colabile, facilmente pompabile, particolarmente indicato nell'esecuzione di lavori di consolidamento, restauri e micropali, fondazioni speciali in genere.

### Peculiarità della malta

La viscosità e fluidità del betoncino BF 32 consentono l'impiego di una linea di getto moderatamente lunga o con moderata prevalenza.

Le resistenze meccaniche che si ottengono con il betoncino BF 32 sono superiori a quelle dei prodotti del suo segmento: si ha a disposizione un notevole margine che compensa un eventuale decadimento dei valori di resistenza dovuti a fattori esterni o difformità nelle procedure di qualifica e confezionamento.

Il betoncino BF 32 è sottoposto a controllo continuo nel laboratorio interno; questo ne garantisce la rispondenza agli standard previsti e la costanza delle prestazioni.

### Dati tecnici

Massa volumica a fresco	ca. 2200 kg/m <sup>3</sup>
Diametro massimo inerte	3 mm
Acqua d'impasto	17%
Resa teorica	ca. 1850 kg/m <sup>3</sup>
Res. mecc. a flessione a 28 gg	6 N/mm <sup>2</sup>
Res. mecc. a compress. a 28 gg	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Spandimento senza colpi (UNI EN 1015-3 mod.)	190 - 230 mm
Reazione al fuoco	classe A1
Fluidità (Cono di Marsh ugello 10mm)	30" - 45"
Modulo elastico a 28 gg.	ca. 30.000 N/mm <sup>2</sup>

### Avvertenze

Il Betoncino BF 32 deve essere applicato ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 30°C; nel caso di temperature basse (5°C ÷ 10°C) è comunque opportuno miscelare il materiale con acqua tiepida. Viceversa, con temperature ambientali alte, si consiglia di effettuare l'impasto con acqua fredda.

Non mescolare BF 32 con altre sostanze.

Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione.

L'acqua d'impasto, per il corretto funzionamento dell'attrezzatura, deve essere priva di impurità.

Date le caratteristiche reologiche del prodotto, avviare la macchina miscelatrice (tipo SMP) con boiacca cementizia.

La qualifica della malta si ottiene con la prova di spandimento e con quella della massa volumica dell'impasto; si consiglia di effettuare tali prove quanto meno ad inizio di ogni sessione di getto.

Si consiglia di effettuare il getto dei micropali da fondo foro onde evitare la contaminazione del fusto cementizio.

