

## **BETONCINO CARRARMATO FIBRATO**

**DESCRIZIONE PRODOTTO:** Betoncino Carrarmato Fibrato è un betoncino tradizionale con tecnologia Bisacco per la realizzazione di manufatti strutturali. Il Betoncino Carrarmato è composto da legante cementizio di prima scelta, sabbie silicee lavate e calibrate di nostra produzione, fibre sintetiche e additivi specifici. Il Betoncino Carrarmato Fibrato trova grande applicazione in tutte quelle costruzioni nelle quali si vuole limitare la fessurazione della matrice cementizia per effetto del ritiro o dei carichi esterni. La particolare curva granulometrica dell'aggregato, il relativo dosaggio del legante idraulico ed additivi specifici assicurano un'elevata resistenza meccanica e un'ottima lavorabilità. Le caratteristiche del prodotto sono conformi alla norma **UNI EN 206-1**.



### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Getti strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri, solaio, ecc.....).
- Manufatti a Faccia Vista come scale, fioriere, ecc...
- Malte di calcestruzzo.
- Piccoli manufatti quali tombini, cordoli, fosse biologiche, pozzetti ed in genere tutti quegli elementi in calcestruzzo da costruire in aree difficilmente raggiungibili con i tradizionali sistemi di getto.

### **PREPARAZIONE DEL PRODOTTO**

Miscelare tutto il contenuto del sacco utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, ecc.) per 3 min. La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo. Si può anche impastare a mano purchè l'impasto risulti omogeneo.

### **CONFEZIONE E CONSUMI:**

- Sacchi da 25 kg.
- Pallet da 61 sacchi.
- Con 86/88 sacchi si realizza circa 1 m<sup>3</sup> di calcestruzzo.

**ACQUA DI IMPASTO:** Utilizzare circa 1,5 lt. – 2 lt. di acqua pulita per sacco di Betoncino Carrarmato, avendo cura di utilizzare tutto il contenuto del sacco.

### **APPLICAZIONE**

In generale si consiglia di adottare le stesse precauzioni e le tecniche utilizzate per i normali calcestruzzi. Con temperature superiori a +30°C bisogna cercare di evitare la rapida evaporazione dell'acqua tenendo umida la superficie del getto o coprendola adeguatamente. Nel caso in cui si debbano eseguire getti di pavimentazioni, si consiglia di inserire dei giunti di dilatazione al massimo ogni 20 m<sup>2</sup> di superficie e attorno ad eventuali

pilastrini che dovessero attraversare la pavimentazione stessa. In caso di interruzione del getto, eseguire la ripresa entro 20 min.

## Scheda tecnica:

<b>Classe di resistenza</b>	C 28/35
<b>Resistenza alla compressione 28 gg (<math>R_{ck}</math>):</b>	35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Classe d'esposizione:</b>	XC1, XC2, XC3, XF1, XA1
<b>Inizio Presa</b>	5 ore
<b>Fine Presa</b>	7 ore
<b>Pedonabilità</b>	Dopo 10 ore
<b>Resistenza a compressione 3 gg</b>	15 Mpa
<b>Resistenza a compressione 7 gg</b>	29 Mpa
<b>Resistenza a compressione 28 gg</b>	38 Mpa
<b>Consistenza:</b>	S3, S4
<b>Reazione al fuoco:</b>	A1
<b>Sostanze pericolose:</b>	Vedi scheda sicurezza
Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio 20°C ± 2, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera.	

## SOSTANZE PERICOLOSE:

AMIANTO (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4)	Assente
CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm

## AVVERTENZE:

- Temperature d'impiego: da + 5°C a + 35°C
- Temperatura > + 25° C: proteggere i getti (tenere bagnata la superficie o coprirli con fogli di polietilene).
- Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!)
- Getti A VISTA: utilizzare Calcestruzzo di un unico lotto di produzione (per avere un effetto cromatico uniforme)

- Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia
- Si conserva fino a 6 mesi in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta

*I dati tecnici sopra riportati, sono emersi dalle prove di laboratorio cui è stato sottoposto il prodotto prelevato dalla confezione, pertanto nella applicazione pratica, tali dati potrebbero subire una sensibile modificazione, a seconda delle effettive condizioni di messa in opera. La idoneità del prodotto, in funzione della sua destinazione ed impiego, deve sempre essere adeguatamente e preventivamente valutata, caso per caso, dall'utilizzatore, che deve verificarne le caratteristiche anche prestazionali, nel rispetto di quanto prescritto nella progettazione e costruzione dell'opera.*

*La venditrice è perciò esonerata da qualsiasi responsabilità per uso difforme a quanto ivi prescritto.*

*Bacchi Spa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.*

La Bacchi **S.p.a.** si riserva a termini di legge la proprietà del documento con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi o a ditte concorrenti, senza la sua autorizzazione.

**REV. 04 del 03/02/17**