



BETMIX

BETONCINO BISACCO

CALCESTRUZZO STRUTTURALE PREDOSATO E CONFEZIONATO, CON LA TECNOLOGIA BISACCO, IN SACCO A DUE SCOMPARTI AD APPLICAZIONE MANUALE - 2 mm.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Ferrimix BetMix è un betoncino tradizionale fibrato predosato con tecnologia bisacco per la realizzazione di manufatti **strutturali** che 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, i relativi dosaggi del legante idraulico, fibre strutturali ed additivi specifici assicurano un'elevata resistenza meccanica ed un'ottima lavorabilità. Le caratteristiche del prodotto sono **conformi alla norma UNI EN 206-1**.

CAMPI DI IMPIEGO

- Per getti strutturali (travi, pilastri, fondazioni, solai, ecc.);
- Come malta di calcestruzzo;
- Per la realizzazione di piccoli manufatti come tombini, cordoli, pozzetti ed in genere tutti quegli elementi di calcestruzzo da costruire in aree difficilmente raggiungibili con i tradizionali sistemi di getto.

PLUS PRODOTTO

- Possibilità di realizzare strutture portanti;
- Prodotto di facile utilizzo e senza sprechi;
- Imballo da 25 kg in polietilene resistente all'umidità e facilmente movimentabile;
- Estremamente vantaggioso per cantieri di difficile accesso.

PREPARAZIONE PRODOTTO

Miscelare tutto il contenuto del sacco di **Ferrimix BetMix** con 1.5 – 2.0 l/sac di acqua pulita utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea o equivalenti) per 3 min. La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo. Non prolungare la miscelazione oltre 3 min. Si può anche impastare a mano purché l'impasto risulti omogeneo.

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 m² di superficie e attorno ad eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione stessa. In caso di interruzione del getto, eseguire la ripresa entro 20 min.

CONFEZIONE E CONSUMI

- Sacco da 25 kg su pallet da 60 pz (1500 kg);
- **Resa come calcestruzzo:** 1 m³ equivale a c.a 86 sacchi da 25 kg.

AVVERTENZE

- Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non aggiungere prodotti estranei, miscelare esclusivamente con acqua pulita;
- Per la realizzazione di getti a vista utilizzare Ferrimix BetMix 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;
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora);
- Per evitare differenze di tonalità si consiglia di usare malta di un unico lotto di produzione;
- Preparare sempre una quantità sufficiente di betoncino per finire la singola lavorazione.

CARATTERISTICHE	
Massa Volumica	2350 kg/m ³
Classe di consistenza	S3, S4
Classe di esposizione	XC1, XC2, XC3, XD1
Classe di Resistenza a compressione	C 28/35
Resistenza a compressione a 3 gg	15 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg	29 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	38 N/mm ²
Resistenza caratteristica Rck (a 28 gg)	35 N/mm²
Inizio presa	5 ore
Fine presa	7 ore
Rapporto a/c	≤ 0,55
Dimensione massima dell'aggregato	14 mm
Reazione al fuoco	A1
Sostanze pericolose	Vedi scheda sicurezza

N.B.: le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio in condizioni normalizzare 20° C ± 2 e 55% u.r. I valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni reali del cantiere e relative 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

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale. Edizione 07/2020 – Revisione Provvisoria 01