



# BETM35 MEC

## BETONCINO MECCANICO

CALCESTRUZZO PRONTO ALL'USO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E SABBIE SELEZIONATE AD APPLICAZIONE MANUALE O MECCANICA - 2 mm.  
VARIANTE A SPRUZZO PER INTONACO.

### BETONCINI STRUTTURALI

#### **CALCESTRUZZO PRONTO ALL'USO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E SABBIE SELEZIONATE AD APPLICAZIONE MANUALE O MECCANICA - 2 MM. VARIANTE A SPRUZZO PER INTONACO. $R_{cm} 35 N/MM2$**

#### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Indicato per lavori di consolidamento mediante intonacatura ad alte prestazioni meccaniche
- Restauro consolidante di murature in laterizio, calcestruzzo, pietre e similari.
- Ove sia richiesto l'impiego di un calcestruzzo e/o betoncino strutturale con bassi ritiri ed elevate resistenze meccaniche.

#### **MODALITA' D'IMPIEGO**

##### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

I supporti devono essere compatti, maturi e puliti, privi di polveri, muffe, disarmanti, crepe e ogni altro che possa inficiare l'adesione. Le eventuali parti friabili o incoerenti dovranno essere asportate meccanicamente o, ove possibile, mediante idrolavaggio in pressione. Eventuali vuoti presenti nella muratura dovranno essere chiusi mediante materiali simili agli originali, mediante la tecnica dello scuci-cuci. Per regolarizzare l'assorbimento d'acqua di murature miste o per consolidarne la superficie, consigliamo applicare una o più mani di primer F60. È importante eseguire un lavaggio delle superfici per eliminare efflorescenze saline, muffe o residui di polvere; è altresì importante bagnare accuratamente le superfici fino a saturazione un'ora prima di iniziare l'applicazione di BETM35 FIBRO. Nel caso si debbano realizzare "intonaci armati", è possibile fissare alla muratura apposite reti metalliche o in materiale composito.

##### **APPLICAZIONE E LAVORAZIONE**

Per grandi superfici è sempre consigliata l'applicazione meccanizzata: Ferrimix BETM35 MEC sfuso viene pompato al piano di lavoro mediante impianto di pompaggio e successivamente messo in opera mediante l'utilizzo di intonacatrice idonea (tipo PFT o similare) avendo cura di non applicare spessori troppo elevati in un'unica mano così da evitare eventuali sovraccarichi (spessore massimo per mano: 2 cm). Ferrimix BETM35 MEC in sacco viene mescolato e pompato con apposita intonacatrice o miscelato a mano con classica betoniera a bicchiere ed applicato a cazzuola. Si sconsiglia la miscelazione manuale.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Peso specifico della polvere	1400 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità malta in opera	2080 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	16,5 % circa, pari a 4,8 ÷ 5,2 litri per sacco da 30 kg
Tempo di lavorabilità della malta fresca	1 ora circa
Minimo spessore realizzabile	2 cm
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 7 gg (EN 1015-11)	> 27 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11)	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 7 gg (EN 1015-11)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico a 28 gg.	> 39000 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>





Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu$ 15/35
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$ 1,00 W/mK (valore tabulato)
Resa	1800 Kg di malta secca per ottenere 1 m <sup>3</sup> di malta bagnata
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione e durata	Sacchi da 30 Kg su bancale da 1440 Kg. Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco. Disponibile anche sfuso in silos.

## AVVERTENZE

- Attenersi sempre alle norme e disposizioni nazionali.
- Non utilizzare BET M35 MEC per iniezioni; utilizzare BETM35 FLU.
- Evitare l'applicazione del prodotto in presenza di ristagno superficiale di acqua (eliminare con stracci o getti di aria compressa)
- Operare soltanto a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione.
- Rispettare le quantità di acqua indicate.
- Il prodotto è pronto all'uso: non aggiungere cemento, calce, lattici o altri additivi in aggiunta.
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Calcestruzzo strutturale pronto a base di leganti idraulici e sabbie selezionate, costituito da premiscelato "Ferrimix BETM35 MEC". Densità 2080 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione a 28 gg. 35 N/mm<sup>2</sup>, modulo elastico a 28 gg. > 39000 N/mm<sup>2</sup>. Idoneo per il consolidamento, intonacatura e restauro di murature in laterizio, calcestruzzo, pietre e similari e per micropali. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di di...

FERRIMIX



### ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest  
 Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314  
[www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

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 06/2019 – Revisione provvisoria 01