

BETM25 FIBRO

BETONCINO A RITIRO CONTROLLATO

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

BETONCINO PRONTO ALL'USO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI, ADDITIVI SINTETICI E SABBIE SELEZIONATE PER IL CONSOLIDAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE IN GENERE. APPLICABILE ANCHE IN VERTICALE COL METODO TRADIZIONALE (MANUALE) O MECCANIZZATO (A SPRUZZO). IL PRODOTTO È MARCATO CE SECONDO LE NORMATIVE EN 998-1 COME "GP CSIV W0" (MALTA PER SCOPI GENERALI PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI) E SECONDO LA NORMATIVA EN 998-2 COME "G M25" (MALTA DA MURATURA A PRESTAZIONE GARANTITA PER SCOPI GENERALI PER L'UTILIZZO ESTERNO IN ELEMENTI SOGGETTI A REQUISITI STRUTTURALI).

CAMPI D'IMPIEGO

- Indicato per lavori di consolidamento mediante intonacatura ad alte prestazioni meccaniche: restauro consolidante di murature in laterizio, calcestruzzo, pietre, murature miste e similari.
- Ove sia richiesto l'impiego di un calcestruzzo e/o betoncino strutturale con elevate resistenze meccaniche, con assenza di fessurazioni dovute al ritiro idraulico.

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 idoneo primer. 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 Ferrimix BETM25 FIBRO. Nel caso si debbano realizzare "intonaci armati", è possibile fissare alla muratura apposite reti metalliche o in materiale composito.

LAVORAZIONE

Per grandi superfici è sempre consigliata l'applicazione meccanizzata: Ferrimix BETM25 FIBRO 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 BETM25 FIBRO 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^3 ca.
Densità malta in opera	2050 Kg/m^3 ca.
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	16,5 % circa, pari a ca. 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)	≥ 25 N/mm^2
Resistenza a compressione a 7 gg. (EN 1015-11)	≥ 17 N/mm^2

Resistenza a flessione a 28 gg. (EN 1015-11)	≥ 6 N/mm^2
Resistenza a flessione a 7 gg. (EN 1015-11)	≥ 5 N/mm^2
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm^2
Modulo elastico a 28 gg.	≥ 39000 N/mm^2
Adesione al calcestruzzo	≥ 1 N/mm^2
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Permeabilità al vapore acqueo	μ 15/35
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$ 1,00 W/mK (valore tabulato)
Resa come intonaco	18 kg/m^2 per 1 cm di spessore
Resa	1800 Kg di malta secca per ottenere 1 m^3 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 Ferrimix BETM 25 FIBRO per iniezioni; utilizzare Ferrimix BETM 25 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 essicazione.
- 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, siete pregati di contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o infoferri@ferrimix.it
- Prodotto destinato al solo uso professionale

VOCE DI CAPITOLATO

Betoncino strutturale pronto, fibrorinforzato a ritiro compensato, a base di inerti selezionati, fibre sintetiche, speciali cementi ed additivi, costituito dal premiscelato "**Ferrimix BETM25 FIBRO**".Densità malta fresca 2050 kg/m^3, resistenza a compressione dopo 28 gg. 25 N/mm^2, modulo elastico dopo 28 gg. Circa 39000 N/mm^2, adesione al calcestruzzo ≥ 1 N/mm^2. Idoneo per lavori di consolidamento, intonacatura, restauro su murature in laterizio, calcestruzzo, pietre, murature miste e similari, ove sia richiesta la garanzia di assenze di fessurazioni dovute al ritiro idraulico. Fornito in sacchi (su richiesta anche sfuso in silos), messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di…

UFFICIO TECNICO
43036 Fidenza – Via Emilia Ovest
Tel +39 0524 520312
www.ferrimix.it – infoferri@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 02/2019 – Revisione 03***