



BETM35 FLU

BETONCINO FLUIDIFICATO

BETONCINO PRONTO ALL'USO FLUIDO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E SABBIE SELEZIONATE AD APPLICAZIONE MANUALE O MECCANICA - 2 MM.
VARIANTE FLUIDIFICATA PER MICROPALI.

BETONCINI STRUTTURALI

BETONCINO PRONTO ALL'USO FLUIDO PER GETTI STRUTTURALI IN GENERE (PILASTRI, BALCONI, SOLETTE, ECC,...), A BASE DI INERTI SELEZIONATI, SPECIALI CEMENTI E ADDITIVI AD APPLICAZIONE MANUALE O MECCANICA - 2 MM. $R_{CM} 35 N/mm^2$

BETM35 FLU è un betoncino strutturale fluido premiscelato a base di inerti selezionati, speciali cementi ed additivi per migliorare la resistenza meccanica a compressione, la lavorazione e l'adesione. Consistenza SCC ideale per getti di elementi prefabbricati, micropali e opere che richiedono elevate resistenze meccaniche e caratteristiche specifiche di un calcestruzzo ordinario. Adatto alla realizzazione di elementi strutturali a norma con i requisiti del D.M. 14/1/2008 "Norme Tecniche delle costruzioni", getti strutturali in generale (balconi, elementi a sbalzo, parapetti, scale, rampe, pilastri portanti, ...) e solette collaboranti per il consolidamento dei solai (legno-acciaio-laterocemento-calcestruzzo).

CAMPI D'IMPIEGO

- Indicato per micropali, riempimenti di travi e pilastri ove sia richiesto un prodotto fluido ad elevata densità e resistenza meccanica.
- Getti strutturali per travi, pilastri, solai, plinti di fondazione, muri, basamenti.
- Solette collaboranti per il consolidamento di solai (legno-acciaio-laterocemento-calcestruzzo).
- Getti in interni e in esterni, a norma di D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni".
- Pavimenti industriali in calcestruzzo.
- Ideale per impieghi strutturali in ristrutturazione.

MODALITA' D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere compatti, maturi e consistenti, esenti da oli, cera, disarmanti, crepe, pitture o parti asportabili.

APPLICAZIONE E LAVORAZIONE

Ferrimix BETM35 FLU si applica, nel caso di interventi di iniezione di micropali viene effettuata mediante appositi macchinari con silo. Il calcestruzzo pronto Ferrimix BETM35 FLU sfuso viene impastato mediante mescolatore orizzontale collegato direttamente alla stazione silo ed inviato al punto di pompaggio tramite pompa a vite continua con la fluidità desiderata, mediante tubo flessibile. Il calcestruzzo pronto Ferrimix BETM35 FLU in sacco viene mescolato mediante apposita macchina impastatrice continua, che tramite un tubo flessibile invia il materiale al punto di utilizzo. Miscelare in betoniera a bicchiere per l'applicazione manuale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico della polvere	1425 Kg/m ³ ca.
Densità malta in opera	2080 Kg/m ³ ca.
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	15 % (per almeno 200 % di spandimento su tavola a scosse in conformità con EN 1015-3 senza colpi)
Tempo di presa	Inizio presa dopo 30 min. e fine presa dopo 1 ora
Resistenza a compressione a 28 gg EN 196	> 35 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg EN 196	> 27 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg EN 196	> 8 N/mm ²
Resistenza a flessione a 7 gg EN 196	> 6 N/mm ²
Modulo elastico a 28 gg.	> 39000 N/mm ²
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 alle norme e disposizioni nazionali.
- Operare 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.
- Usare solo acqua per impastare la polvere: non utilizzare lattici o altri additivi o altri prodotti in aggiunta.
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o infoferri@ferrimix.it

VOCE DI CAPITOLATO

Betoncino strutturale pronto a base di inerti selezionati, speciali leganti e cementi, costituito da premiscelato "Ferrimix BETM35 FLU". Densità 2080 Kg/m³, resistenza a compressione a 28 gg. 35 N/mm², modulo elastico a 28 gg. > 39000 N/mm². Idoneo per il consolidamento, micropali, getti ove sia richiesta consistenza fluida. Fornito in sacchi (su richiesta anche sfuso in silo), messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest
Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314
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 04/2024 – Revisione provvisoria 03*