



SPECIFICHE TECNICHE

Nome commerciale	betoncino fibrato
Denominazione	calcestruzzo tradizionale fibrato predosato per impiego strutturale (Rck 40 N/mm ²) conforme alla norma UNI EN 206-1
Composizione	<ul style="list-style-type: none"> cemento Portland (secondo UNI EN 1970/1) fibre strutturali aggregati selezionati con granulometria 0-10 mm
Resistenza media a compressione a 28 gg (UNI EN 12390-3/2019)	c.a. 45 N/mm ²
Resistenza a compressione (UNI 12390-3/2019)	con 1,5 lt/sacco Rck 40 Mpa (N/mm ²)
Classe d'esposizione (EN 206-UNI 11104)	XC4 (con 1,5 lt acqua/sacco)
Consistenza (EN 206-UNI 11104)	S4 fluida
Resa volumica allo stato fresco	2027 Kg/m ³
Ritiro idraulico	c.a 800 micron m/m
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore tabellare)	classe A1
Contenuto di cloruro idrosolubile in acqua (UNI EN 1015-17)	inferiore al 0,10 %
Sostanze pericolose	<ul style="list-style-type: none"> amianto (D.M. 14/05/96 art.4 all.4): assente cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): ppm < 2 RIF. REGOLAMENTO 1907/2006/CE

DESCRIZIONE E VANTAGGI DEL PRODOTTO

Calcestruzzo strutturale tradizionale di elevata resistenza meccanica ottenuto dalla combinazione di un legante di altissima qualità con aggregati selezionati con curva granulometrica conforme alla normativa UNI 8520 addizionato con fibre in polipropilene. Gli elementi del prodotto, naturali, selezionati e dosati all'origine, garantiscono una qualità costante ed evitano sprechi di materiale e tempo, in quanto prodotti economici e rapidi nell'utilizzo. Il **betoncino strutturale fibrato ùniko** possiede un'ottima lavorabilità e risulta idoneo per la realizzazione di manufatti in opera o realizzati a vista, per strutture con funzione portante; possiede resistenza chimica ai sali provenienti dai supporti e dall'ambiente. La praticità e la comodità della confezione da Kg 25 la rende adeguata a una facile movimentazione (per ulteriori dettagli sulla movimentazione fare riferimento **legge 81 del 2008**).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il betoncino fibrato ùniko è particolarmente indicato per:

- getti strutturali per travi, plinti, muri di contenimento;
- getti per ristrutturazione di vecchi solai;
- riparazioni-manutenzioni in genere;
- manufatti a vista (pavimenti, cordoli, scale, fioriere);
- basamenti e fondazioni di pali, tralicci, chiusini, ecc.

RESA

- 1 m³ corrisponde a circa 80 sacchi.

CONFEZIONE-STOCCAGGIO-CONSERVAZIONE

- sacco da 25 kg composto per il 50% da PRP - Polimero Riciclato Premium (il peso può variare in base all'umidità degli inerti)
- EUROPALLET con 60 confezioni dal peso complessivo di Kg 1500
- la confezione integra può essere stoccata all'aperto fino a 6 mesi.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO E MESSA IN OPERA

La preparazione dell'impasto può avvenire in una impastatrice verticale, in una betoniera presso il cantiere o comunque a mano. La miscelazione per due o tre minuti consentirà di ottenere un betoncino fibrato omogeneo pronto all'uso.

COME SI UTILIZZA

La preparazione del fondo deve essere eseguita a regola d'arte: va pulito da polvere, parti incoerenti, efflorescenze e disarmanti. Si deve inumidire abbondantemente il fondo prima di iniziare. È buona regola nei periodi di caldo o con fondo molto assorbente proteggere il betoncino fibrato da una rapida essiccazione. Correttamente applicato e stagionato, il betoncino fibrato resiste all'umidità, agli agenti atmosferici e ai solventi, ma teme gli acidi.

AVVERTENZE

ACQUA DI IMPASTO

- 1-2 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE

- da +5 °C a +35 °C

- più si avvicina a valori minimi maggiore è il tempo a disposizione per la posa in opera

TEMPI DI PRESA

- inizio presa circa 4 ore
- fine presa circa 6 ore

Il contenuto del sacco deve essere impiegato interamente senza aggiunte d'altri prodotti per non alterare la composizione e le rese. L'utilizzo del betoncino fibrato deve essere effettuato entro i tempi indicati; aggiungere acqua all'impasto che ha iniziato la presa o rimpastarlo causa un decremento nelle rese finali. Evitare interruzioni alla posa di quest'ultimo sapendo che il betoncino fibrato indurisce.

NOTA

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.

Linea Malte