ùniko
preparati per l'edilizia

Scansiona il QR-code per:
- scheda tecnica
- scheda di sicurezza
- D.O.P.

SPECIFICHE TECNICHE

Nome commerciale	betoncino
Denominazione	calcestruzzo tradizionale predosato per impiego strutturale **(Rck 40 N/mm²)** conforme alla norma UNI EN 206-1
Composizione	• cemento Portland (secondo UNI EN 1970/1) • aggregati selezionati con granulometria 0-10 mm
Resistenza media a compressione a 28 gg (UNI EN 12390-3/2019)	circa 45 N/mm²
Resistenza a compressione (UNI 12390-3/2019)	con 1.5 lt/sacco **Rck 40 Mpa** (N/mm²)
Classe d'esposizione (EN 206-UNI 11104)	XC4° (con 1,5 lt acqua a sacco)
Consistenza (EN 206-UNI 11104)	S4 fluida
Resa volumica allo stato fresco	2000 Kg/m³
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	• 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

Gesteco Spa declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto. I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio con temperatura di 20°C e con umidità ambientale pari a circa 60%; i dati tecnici sono valori medi ottenuti da analisi eseguite su più campioni di prodotto; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi potrebbero essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsbailità della clientela.

Betoncino (Calcestruzzo)

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. 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 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 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 m^3 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 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 da una rapida essicazione. **Correttamente applicato e stagionato, il betoncino 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 (EN 196)

- 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 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 indurisce.

NOTA

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.