

Scheda Tecnica

CALCESTRUZZO 30



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nome commerciale	Calcestruzzo
Denominazione :	Miscela secca predosata per la confezione di calcestruzzo conforme alla norma UNI EN 206 ed alla norma UNI 11104
Composizione	• Cemento CEM I 42,5 R (conforme a EN 197/1) • Aggregati con granulometria 0-12 mm (conformi a EN 12620)

CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO FRESCO OTTENIBILE

Acqua di impasto	8,62% su componenti secchi
Consistenza (UNI EN 12350/2)	S3
Massa volumica (UNI EN 12350/6) kg/m³	2,362

CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO INDURITO OTTENIBILE

CLASSE DI ESPOSIZIONE (UNI EN 206, UNI 11104)	XC2
CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C 25/30
Resistenza a compressione (R_{cm}) 28 gg	36,2
Resistenza caratteristica (R_{ck})	30
Rapporto A / C	0,59
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore tabellare)	classe A1
Contenuto di cloruri idrosolubili (UNI EN 196)	inferiore al 0,1%
Sostanze pericolose	amianto (D.M. 14/05/96 art.4 all.4): assente cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): < 3ppm

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Calcestruzzo strutturale predosato a resistenza garantita, composto da cemento Portland ad altissima qualità ed aggregati privi di impurità ad elevate prestazioni, con curva granulometrica conforme alla normativa EN12620. Il calcestruzzo DAL ZOTTO è ideale per realizzare getti strutturali quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, ecc., o realizzati a vista come scale, pavimenti, muri, ecc. La pratica confezione è indicata per la realizzazione di piccoli manufatti come tombini, cordoli, pozzetti ed in genere tutti quegli elementi in calcestruzzo da costruire in aree difficilmente raggiungibili con i tradizionali sistemi di getto (autobetoniere) ed evita lo spreco di materiale. La confezione predosata evita errori di cantiere nel dosaggio legante-inerte e non richiede manodopera specializzata, oltretutto, l'aggregato umido predosato limita lo sviluppo di polveri durante la fase di impasto con acqua. Il confezionamento in sacchi di polietilene facilita la raccolta dei rifiuti differenziati e fornisce una pratica movimentazione allo stoccaggio del materiale. La praticità e la comodità della confezione da Kg 25 la rende adeguata alla normativa in vigore D.Lgs. 81/2008 che tutela la salute dei lavoratori.

CAMPI D'IMPIEGO

Il calcestruzzo Dal Zotto è indicato per:

- getti strutturali o elementi prefabbricati;
- ristrutturazione di edifici e nella riparazione di murature in c.a.;
- nei lavori stradali, nelle fondazioni, nei basamenti;
- nella realizzazione di manufatti a faccia vista;

RESA

Calcestruzzo Dal Zotto

- 1 m3 corrisponde a circa 89 sacchi.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- sacco in polietilene a due scomparti da Kg 25 (tecnologia bisacco).
- EUROPALLET contenente 60 sacchi, del peso complessivo di Kg 1500
- **si conserva fino a 6 mesi se conservato nella confezione originale in un luogo fresco, asciutto e coperto, al riparo dall'umidità, protetto dalla pioggia, dal gelo e dalla luce solare diretta. Evitare la sovrapposizione dei bancali.**

MODALITA' D'IMPIEGO - PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La preparazione dell'impasto non richiede l'aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con betoniera, impastatrice verticale, miscelatori o a mano. Miscelare per circa 3 minuti per ottenere un calcestruzzo omogeneo pronto all'uso.

MODALITA' DI IMPIEGO - UTILIZZO

Il supporto deve essere pulito da polvere, parti incoerenti, disarmanti o altri residui; deve essere idoneo a ricevere un getto di cemento armato. Si deve inumidire abbondantemente il fondo prima di iniziare. L'operatore dovrà valutare, oltre alla consistenza dell'impasto anche le altre condizioni del cantiere; in estate può essere opportuno, per le elevate temperature, aumentare un po' l'acqua e proteggere il calcestruzzo da una rapida essiccazione. Il calcestruzzo DAL ZOTTO, se correttamente utilizzato, resiste all'umidità, agli agenti atmosferici e ai solventi, ma teme gli acidi.

AVVERTENZE

ACQUA DI IMPASTO: **1,3-2 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata**

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE: **da +5 °C a +35 °C**

Il prodotto messo in opera deve essere protetto per 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione, temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali del calcestruzzo. Qualsiasi prodotto o additivo aggiunto può alterare la composizione e la resa del calcestruzzo. Attenersi alle indicazioni sui tempi di utilizzo e non aggiungere acqua all'impasto che ha iniziato la presa. Non interrompere il getto o la posa poiché i tempi di indurimento sarebbero differenti.

TEMPI DI PRESA (EN 196): • inizio presa circa 4 ore • fine presa circa 6 ore

NOTA

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.

I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termogravimetriche controllate. La presente scheda tecnica potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.dalzotto srl l'ultima versione. Dal Zotto declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto.