

Scheda Tecnica

CALCESTRUZZO RAPIDO

Rck 35 N/mm²



VANTAGGI DEL CALCESTRUZZO RAPIDO:

- Rapido indurimento
- Ottima lavorazione e resa
- Elevata resistenza meccanica

- Si scassera dopo 4 ore
- Ideale per inghisaggi civili e industriali
- Ideale per lavori stradali

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nome commerciale	Calcestruzzo Rapido
Denominazione :	Miscela secca predosata per la confezione di Calcestruzzo RAPIDO conforme alla norma UNI EN 206 ed alla norma UNI 11104
Composizione	<ul style="list-style-type: none"> • Miscela di leganti (conforme a EN 197/1) • Aggregati con granulometria 0-12 mm (conformi a EN 12620)

CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO FRESCO OTTENIBILE

Acqua di impasto	8,74% su componenti secchi
Consistenza (UNI EN 12350/2)	S3
Massa volumica (UNI EN 12350/6) kg/m ³	2371,2

CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO INDURITO OTTENIBILE

CLASSE DI ESPOSIZIONE (UNI EN 206, UNI 11104)	XC2
CLASSE RESISTENZA A COMPRESSIONE	C 30/37
Resistenza a compressione (Rcm) 28 gg	43,64
Resistenza caratteristica (Rck)	35
Rapporto A / C	0,52
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

RESISTENZA A COMPRESSIONE (UNI EN 12390-3):	a 4 ore	N/mm²	08,75
	a 6 ore	N/mm²	11,45
	a 8 ore	N/mm²	13,58
	a 24 ore	N/mm²	16,65
	a 28 gg	N/mm²	43,64

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Calcestruzzo RAPIDO 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 RAPIDO DAL ZOTTO è ideale per realizzare manufatti carrabili in tempi brevi (pozzetti, chiusini, caditoie, muri a vista, cordoli, fissaggio della segnaletica stradale, etc.).

CAMPI D'IMPIEGO

Il Calcestruzzo RAPIDO Dal Zotto è indicato per:

- getti strutturali o elementi prefabbricati;
- nella posa di pozzetti, chiusini e caditoie;
- nei lavori stradali, nelle fondazioni, nei basamenti;
- nella realizzazione di manufatti a faccia vista;

RESA

Calcestruzzo RAPIDO Dal Zotto

- 1 m³ corrisponde a circa 85 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 RAPIDO DAL ZOTTO, se correttamente utilizzato, resiste all'umidità, agli agenti atmosferici e ai solventi, ma teme gli acidi.

AVVERTENZE

ACQUA DI IMPASTO: **1,7-2 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata**

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

INIZIO PRESA: **20 minuti** FINE PRESA: **40 minuti**

Il prodotto messo in opera deve essere protetto 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.

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 termo igrometriche controllate. La presente scheda tecnica potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.dalzottosrl.com l'ultima versione. Dal Zotto declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto.