

CALCESTRUZZO Rck 45**SCHEDA TECNICA**

Le caratteristiche del prodotto sono conformi alla norma **UNI EN 206-1***

Utilizzo	CALCESTRUZZO Rck 45 : è un prodotto “ a secco “ strutturale tradizionale predosato, pronto all'uso con la sola aggiunta d'acqua. Il composto CALCESTRUZZO Rck 45 è stato creato per far fronte alla quotidiana richiesta di un prodotto qualitativamente testato e controllato, veloce nell'utilizzo e con una ottima lavorabilità. Ideale per la riparazioni e manutenzioni delle strutture, per la realizzazione di manufatti a vista e di getti strutturali per: sottomurazioni, muri controterra, cordoli, travi, pilastri, basamenti e fondazioni in genere. In tutti i casi per i suddetti lavori interpellare il progettista o la direzione lavori.
Composizione	CALCESTRUZZO Rck 45 è un prodotto di altissima qualità sviluppato e realizzato presso i nostri laboratori, costituito da legante cementizio e aggregato siliceo con dimensione massima di 11 mm. Esente da inerti riciclati e da metalli pesanti.
Vantaggi	▪ Prodotto predosato e controllato in stabilimento; ▪ Contiene aggregato siliceo che dà al prodotto un'ottima lavorabilità; ▪ Ottima lavorazione e resa del prodotto; ▪ Elevata resistenza meccanica; ▪ I sacchi in polietilene possono essere riciclati.
Lavorazione	<u>Preparazione del supporto:</u> Utilizzare sempre la confezione completa senza particellare il contenuto o alterarlo con aggiunte di altri prodotti, che causerebbero variazioni alla composizione del CALCESTRUZZO Rck 45 a scapito delle prestazioni finali. Valgono sempre le regole fondamentali per il calcestruzzo fresco: proteggerlo dal sole, dal vento, dalla pioggia e dal gelo. In situazioni di elevate temperature, si raccomanda di bagnare periodicamente la superficie con acqua o coprendo la superficie con idonei teli o quanto altro. <u>Preparazione dell'impasto:</u> Impastare il CALCESTRUZZO Rck 45 con acqua pulita in un mescolatore orizzontale, betoniera o a mano per non più di 3 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo. La preparazione delle casseforme o delle armature strutturali in ferro sono quelle impiegate per i calcestruzzi normali.
Fornitura	In sacchi di polietilene da circa 25 Kg ; 60 sacchi su bancale EUR
Conservazione	Il prodotto si conserva fino a 6 mesi in confezioni integre.
Stoccaggio	In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo

CALCESTRUZZO Rck 45

	<i>tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.</i>
Avvertenze	La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C e i + 35°C. Non aggiungere altri materiali al CALCESTRUZZO Rck 45 .

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parametro	Unità Misura	Valore
Massa Volumica (impasto fresco)	Kg / m ³	2400
Granulometria (Dimensione massima)	mm	11
Resa impasto fresco (indicativa)	sacchi / m ³	88-90
Classe di resistenza alla compressione	classe	C 35/45
Resistenza alla compressione (cubica) • A 28 giorni	N / mm ²	45
Resistenza caratteristica cubica minima (Rck)	N / mm ²	45
Rapporto massimo di A/C		0,45
Acqua di impasto	Litri/sacco	1,2-1,4
Tempo di lavorabilità	minuti	20
Classe di consistenza	Classe	S4 fluida
Esposizione alla corrosione da carbonatazione	Classe	XC4
Corrosione indotta da cloruri – Acqua di mare	Classe	XS3
Corrosione indotta da cloruri – non da acqua di mare	Classe	XD3
Ambienti chimici aggressivi	Classe	XA1

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a **T=20°C ± 1°C** e **U.R.=65% ± 5%**) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

NOTE

- La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001**.
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (**D.L. 626/94, Dlgs. 81/2008, D.Lgs 106/09** e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizi della **Fornace Sberna srl** rispettano gli obblighi previsti dalla Legge **D.M. 10/05/2004** e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta **Fornace Sberna srl** si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.

* Impastando il prodotto del sacco con la dose d'acqua raccomandata, si ottengono caratteristiche conformi alla norma **UNI EN 206-1**.