

**CALCESTRUZZO ALLEGGERITO
1500****SCHEDA TECNICA**

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

Utilizzo	<p>CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1500: è un prodotto leggero, strutturale, predosato, pronto all'uso con la sola aggiunta d'acqua.</p> <p>CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1500 è idoneo alla formazione di getti alleggeriti strutturali, dove sia richiesto di non appesantire le strutture esistenti, quali vecchi solai in legno, ferro o latero-cemento. In tutti i casi per i suddetti lavori interpellare il progettista o la direzione lavori.</p>
Composizione	<p>CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1500 è un prodotto di altissima qualità sviluppato e realizzato presso i nostri laboratori, costituito da Cemento (a marcatura CE secondo la UNI EN 197-1), inerti minerali leggeri e aggregato siliceo con dimensione massima di 11 mm. Esenti da inerti riciclati e da metalli pesanti.</p>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">▪ 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;▪ Bassa massa volumica indurita▪ I sacchi in polietilene possono essere riciclati.
Lavorazione	<p><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 ALLEGGERITO 1500 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.</p> <p><u>Preparazione dell'impasto:</u> Impastare il CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1500 con mescolatore orizzontale, betoniera o a mano sino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo d'impasto non deve superare i 2 minuti. La preparazione delle casseforme o delle armature strutturali in ferro sono quelle impiegate per i calcestruzzi normali.</p>
Fornitura	In sacchi di polietilene da circa 22 litri ; 60 sacchi su bancale EUR
Conservazione	Il prodotto si conserva fino a 6 mesi in confezioni integre.

**CALCESTRUZZO ALLEGGERITO
1500**

Stoccaggio	In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.
Avvertenze	La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra $+ 5^{\circ}\text{C}$ e $+ 35^{\circ}\text{C}$. Non aggiungere altri materiali al CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1500 .

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parametro	Unità Misura	Valore
Massa Volumica (indurita)	Classe Kg / m ³	D1,6 1550
Granulometria (Dimensione massima)	mm	11
Resa impasto fresco (indicativa)	sacchi / m ³	69-71
Tempo di lavorabilità	min	20
Classe di resistenza alla compressione	classe	LC 30/33
Resistenza caratteristica cubica minima (R _{ck})	N / mm ²	33
Resistenza a compressione media a 28 giorni	N / mm ²	38
Rapporto massimo di A/C		0,5
Acqua di impasto	Litri/sacco	1,6-1,8
Classe di consistenza	Classe	S4 fluida
Esposizione alla corrosione (da carbonatazione)	Classe	XC2

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a $T=20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ e $\text{U.R.}=65\% \pm 5\%$) 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, Digs. 81/2008, D.L.gs 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 quantità.
- 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**.