

## CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ELEVATA RESISTENZA



### DESCRIZIONE

Larges Zeus è un premiscelato atto a confezionare un calcestruzzo strutturale a struttura chiusa, resistente, a base di argilla espansa strutturale e speciali additivi.

Miscelando con acqua si ottiene un calcestruzzo strutturale con una massa volumica di circa 1600 kg/m<sup>3</sup> e resistenza media a compressione 35 N/mm<sup>2</sup>, idoneo per la realizzazione di opere strutturali e consolidamenti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in opera
Densità in confezione
Resistenza media a compressione a 28 gg.
Modulo elastico E
Conducibilità termica (λ)
Pedonabilità dalla posa
Resa in opera (consolidamento solai)
Consistenza
Reazione al fuoco
Acqua d'impasto
Confezione
Conservazione e durata (ai sensi del D.M. 10/05/04)

ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>
ca. 1300 kg/m <sup>3</sup>
≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (350 Kg/cm <sup>2</sup> )
ca. 20000 N/mm <sup>2</sup> ;
0,55 W/mK
12 ore
ca. 2,13 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm - ca. 0,47 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm
semi-fluida
Euroclasse A1 (incombustibile)
da 4.0 a 5.0 litri per sacco
sacco carta da 25 litri, bancale in legno a perdere con 56 sacchi pari a ca. 1,4 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso
massimo 6 mesi in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

Larges Zeus è particolarmente indicato per:

- Getti collaboranti su solai in legno, laterocemento;
- Opere in calcestruzzo (volte, ponti, pilastri, ecc.);
- Getti strutturali o elementi prefabbricati;

Non adatto per :

- Impasto a consistenza terra-umida.

## VANTAGGI

- Facilità di trasporto e sollevamento del prodotto in cantiere;
- Elevata resistenza meccanica a compressione;
- Leggerezza, sia in confezione che in opera;
- Carichi permanenti ridotti;
- Reazione al fuoco Euroclasse A1, incombustibile.

## MODALITA' DI IMPIEGO

### Preparazione del supporto

Pulire e rimuovere accuratamente ogni parte in distacco fino ad arrivare al supporto sano, resistente e compatto. Nel caso di supporti con sagome particolari e in contropendenza, conviene facilitare l'aggrappo del ripristino con l'impiego di laticci, resine sintetiche di tipo epossidiche o prodotti epossicementizi. Procedere comunque con le buone norme per i getti di betoncini strutturali.

Bagnare il supporto prima dell'applicazione del prodotto.

### Preparazione del prodotto

Miscelare sacchi interi di prodotto da 25 litri in mescolatore a coclea, aspi o bicchiere, con circa 4 litri di acqua per sacco per almeno 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo (è sconsigliata la miscelazione manuale). Non aggiungere ulteriore acqua dopo la miscelazione del prodotto a consistenza semi-fluida nè altri materiali.

Nel caso si utilizzino pompe tradizionali per sottofondi sarà opportuno aumentare il quantitativo d'acqua (contattare l'Assistenza Tecnica Larges).

### Applicazione/posa

La stesura di Larges Zeus, nel caso del suo impiego per la realizzazione di solai collaboranti, va eseguita tradizionalmente distribuendo il prodotto a consistenza semi-fluida con rastrello o dama, livellando l'impasto con la staggia. La praticabilità del solaio realizzato con Larges Zeus viene raggiunta dopo ca. 12 ore.

Nel caso di getti entro cassero, il betoncino di Larges Zeus può essere leggermente vibrato, purchè si evitino risalite superficiali dei granuli di argilla espansa.

### Avvertenze

Non aggiungere altri materiali in fase di impasto e mescolare solo sacchi interi.

Un eccessivo dosaggio d'acqua può comportare la segregazione dell'impasto ed un decadimento delle resistenze meccaniche.

E' compatibile l'inserimento di idonei additivi antigelo.

Porre attenzione a getti su supporti molto assorbenti e/o su elementi che si presentano a faccia vista sull'intradosso.

Per la corretta maturazione si consiglia di proteggere il getto realizzato da pioggia battente, vento, sole e rapida essiccazione nel corso delle prime 24-48 ore.

Temperatura di applicazione: minima +5°C, massima +35°C.

### Norme di sicurezza

Richiedere la scheda di sicurezza, disponibile sul sito internet [www.larges.it](http://www.larges.it) o presso l'Assistenza Tecnica Larges.



### Voce di Capitolato

Calcestruzzo leggero strutturale Larges Zeus premiscelato in sacchi a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg. circa 1600 Kg/m<sup>3</sup>. Resistenza media a compressione a 28 gg. determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 35 N/mm<sup>2</sup>.

Confezionamento a getto in opera secondo le indicazioni del produttore.



Larges srl  
Località Giarone, 4 - 27050 Retorbido (PV)  
Tel. 0383 74221 - Fax 0383 74222  
[www.larges.it](http://www.larges.it) [info@larges.it](mailto:info@larges.it)