

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO 1600



Premiscelato leggero, a consistenza plastica, a base di argilla espansa e leganti cementizi, idoneo per produrre *calcestruzzi leggeri strutturali* 1600 kg/m³ ad alta resistenza meccanica.

ZEUS

DESCRIZIONE

Larges Zeus è un premiscelato atto a confezionare un betoncino cementizio, plastico, leggero, con elevate resistenze meccaniche, contenente leganti cementizi, inerti selezionati, argilla espansa di granulometria 2 - 8 mm e additivi chimici. Miscelando con acqua si ottiene un betoncino di peso specifico di circa 1700 kg/m³ allo stato fresco, con buone caratteristiche di isolamento termo-acustico ed elevate resistenze meccaniche, idoneo per la realizzazione di opere strutturali e del loro consolidamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

betoncino leggero a base di argilla espansa a consistenza plastica, contenente leganti cementizi, inerti selezionati e additivi chimici.

grigio cemento

sacco carta da 25 litri

da 5 a 6 litri per ogni sacco in funzione della lavorabilità desiderata
diametro massimo 8 mm

plastica

12 litri/m² per cm di spessore

circa 1700 kg/m³

circa 1600 kg/m³

7 gg \geq 32 N/mm²; 28 gg \geq 35 N/mm²

0.55 W/mk

circa 20000 N/mm²

incombustibile Euroclasse A1_{FL} (ex classe 0)

almeno 3 mesi negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi

I valori sopra indicati sono ottenuti con 5.5 litri d'acqua per sacco. Temperatura 20°C, U.R. 65%. I consigli tecnici relativi all'impiego, da noi indicati, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze tecniche e pratiche e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto.

Descrizione:

Colore:

Confezione:

Acqua occorrente per l'impasto:

Dimensione dell'inerte:

Consistenza:

Consumo/resa:

Peso specifico del betoncino fresco:

Peso specifico del betoncino asciutto:

Resistenza a compressione:

Conducibilità termica:

Modulo elastico E:

Reazione al fuoco:

Conservazione:



CAMPI D'IMPIEGO

Grazie alle sue caratteristiche di resistenza meccanica, lavorabilità e leggerezza, Larges Zeus è particolarmente indicato per la realizzazione e la ristrutturazione di:

- Solai collaboranti;
- Strutture in calcestruzzo.

VANTAGGI

- Facilità di trasporto e sollevamento del prodotto in cantiere;
- Buone prestazioni di isolamento termo-acustico con conseguente risparmio energetico;
- Ottima adesione al supporto;
- Ottima durabilità nel tempo;
- Basso peso specifico allo stato fresco (circa 1700 kg/m³);
- Basso peso specifico allo stato indurito (circa 1600 kg/m³);
- Buone resistenze meccaniche a compressione (35 N/mm² a 28 gg);
- Carichi permanenti ridotti e frecce limitate;
- Ottima resistenza al fuoco, incombustibile Euroclasse A1_{FL} (ex classe 0).

MODALITÀ 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 5.5 litri di acqua per sacco per almeno 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo. Non aggiungere acqua dopo la miscelazione del prodotto a consistenza plastica.

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 plastica con rastrello o dama, livellando l'impasto con la staggia. La praticabilità del solaio realizzato con Larges Zeus viene raggiunta dopo almeno 24 ore.

Nel caso di getti entro cassero, anche con strutture armate, il betoncino di Larges Zeus può essere leggermente vibrato, purché si

evitino risalite superficiali dei granuli di argilla espansa.

Consumo/resa

Sacco da 25 litri di prodotto per ogni mq per 2 cm di spessore.

Pulizia utensili di impiego

Gli attrezzi di lavoro e miscelazione devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del materiale.

Avvertenze

Non aggiungere altri materiali al contenuto del sacchetto e mescolare solo sacchi interi. Si ricorda che un eccessivo dosaggio d'acqua può comportare la segregazione dell'impasto e un decadimento delle resistenze meccaniche. Precauzioni per maturazione: proteggere da pioggia battente, vento, sole o rapida essiccazione nel corso delle prime 48 ore dopo l'applicazione. Temperatura di utilizzo: minima +5°C; massima +35°C.

Norme di sicurezza

Non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia comunque di proteggere occhi e mani. Nel caso di contatto con la pelle o gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

Voce di capitolato

Betoncino leggero strutturale con resistenze meccaniche di almeno 35 N/mm² per getti di consolidamento strutturale, tipo Larges Zeus, costituito da argilla espansa in granulometria predefinita 2-8 mm, leganti cementizi, inerti selezionati e additivi chimici. Il betoncino messo in opera avrà consistenza plastica, densità a stagionatura avvenuta non superiore a 1650 kg/m³ e modulo elastico di circa 20000 N/mm².



VALDATA SRL

Via Slingrini - 27050 Corana (PV)
Tel. 0383.78081 - Fax 0383.780860
www.valdata.it - info@valdata.it