

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO



DESCRIZIONE

Larges Argos è un premiscelato atto a confezionare un calcestruzzo strutturale a struttura chiusa, resistente, leggero a base di argilla espansa e speciali additivi. Miscelando con acqua si ottiene un calcestruzzo strutturale con massa volumica di circa 1400 kg/m³ e resistenza meccanica media a compressione 25 N/mm², idoneo per la realizzazione di getti di rinforzo e solette collaboranti, per il ripristino di vecchi solai in legno e laterocemento, solette, travi e pilastri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in opera

ca. 1400 kg/m³

Densità in confezione

ca. 1150 kg/m³

Resistenza media a compressione a 28 gg.

≥ 25 N/mm² (250 Kg/cm²)

Modulo elastico E

ca. 14500 N/mm²;

Conducibilità termica (λ)

0,45 W/mK

Pedonabilità dalla posa

12 ore

Resa in opera (consolidamento solai)

ca. 2,1 m²/sacco per sp. 1 cm - ca. 0,24 sacchi/m² per sp. 1 cm

Consistenza

semi-fluida

Reazione al fuoco

Euroclasse A1 (incombustibile)

Acqua d'impasto

ca. 4.5 - 5.0 litri per sacco

Confezione

sacco carta da 25 litri, bancale in legno a perdere con 56 sacchi pari a ca. 1,4 m³ di prodotto sfuso

Conservazione e durata
(ai sensi del D.M. 10/05/04)

massimo 6 mesi in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto

CAMPI D'IMPIEGO

Larges Argos è particolarmente indicato per:

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

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;
- Pompabile con le tradizionali pompe per sottofondi;
- 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 4,5-5 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.

Applicazione/posa

La stesura di Larges Argos, 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 Argos viene raggiunta dopo ca. 12 ore.

Nel caso di getti entro cassero, il betoncino di Larges Argos 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 o presso l'Assistenza Tecnica Larges.



Voce di Capitolato

Calcestruzzo leggero strutturale Larges Argos premiscelato in sacchi a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg. circa 1400 Kg/m³. Resistenza media a compressione a 28 gg. determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25 N/mm².

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 info@larges.it