

CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE

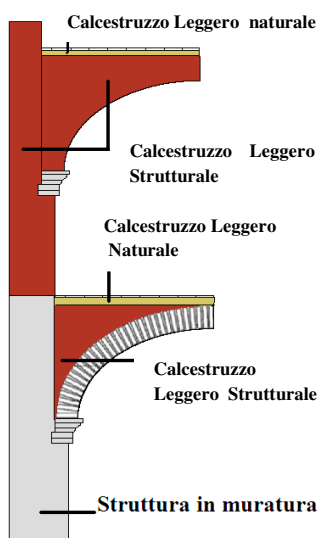
Calcestruzzo leggero strutturale, per bioedilizia, con aggregati naturali espansi di origine vulcanica, per la realizzazione di manufatti e opere in c.a., a bassa conducibilità termica, con proprietà fonoassorbenti. L'aggregato leggero riduce il peso del calcestruzzo del 30% rispetto a un calcestruzzo ordinario.

Descrizione

Conglomerato cementizio preconfezionato presso la centrale di betonaggio, a base di: cemento, sabbia naturale, aggregati naturali leggeri di origine vulcanica e additivi fluidificanti e viscosizzanti.

CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE è un calcestruzzo strutturale alleggerito di diametro massimo 10 mm. Specifico per la realizzazione di rinforzi strutturali per opere di recupero rinforzo e consolidamento di solai di edifici, in modo particolare di valore storico. Il minor peso del calcestruzzo consente di realizzare rinforzi evitando di sovraccaricare le strutture portanti riducendo il carico permanente. Le strutture realizzate con **CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE** hanno un valore elevato di resistenza al fuoco ed un maggior isolamento termico con bassa conducibilità.

Modalità d'impiego



CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE viene consegnato in cantiere con autobetoniere e può essere facilmente pompato al piano con tradizionali pompe per calcestruzzo.

La stesura del **CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE** avviene direttamente sulla struttura in muratura mista.

N.B.: in presenza di alte temperature, di forte irraggiamento solare e di forte ventilazione è consigliabile, nelle prime ore successive alla messa in opera, inumidire la superficie esposta del getto per inibire il fenomeno del ritiro, causa di possibili fessurazioni.

CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE è stato realizzato per mantenere le stesse modalità di lavorazione dei calcestruzzi ordinari, semplificando le operazioni di posa e messa in opera.

Caratteristiche Tecniche

Colore: grigio-rosso	Diametro massimo: 10 mm	Comportamento al fuoco: Classe 0	
Classe di resistenza [LC]	Conducibilità termica tabulare UNI EN 10351 [W/mK]	Massa volumica a secco [Kg/m ³]	Esempi di campi di impiego
LC 16/18	0,58	1400 – pomice e lapillo	Riempimenti strutturali
LC 20/22	0,60	1450 - pomice e lapillo	Riempimenti strutturali
LC 25/28	0,83	1900 - lapillo	Muri in elevazione
LC 30/33	0,83	1900 - lapillo	Rinforzo solai
LC 35/38	0,85	1950 - lapillo	Rinforzo strutturale

La presente scheda tecnica non costituisce specifica: i dati riportati sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. I consigli tecnici relativi all'impiego, forniti verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente in base all'esperienza acquisita, corrispondente allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di testare i nostri prodotti con prova di prequalifica in cantiere, effettuata da parte di Laboratori altamente qualificati, per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto.