

CALCESTRUZZO LEGGERO NATURALE

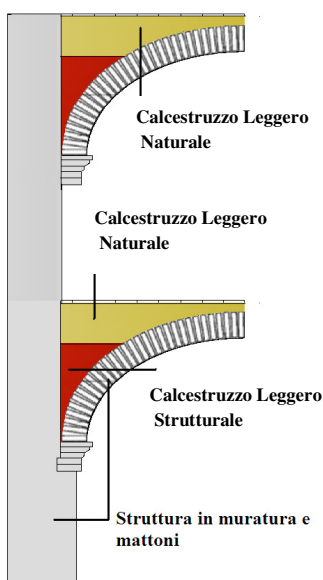
Calcestruzzo leggero coibente, per bioedilizia, non strutturale, con aggregati naturali espansi di origine vulcanica per la realizzazione di manufatti ed opere a bassa conducibilità termica e proprietà fonoassorbenti.

Descrizione

Conglomerato cementizio preconfezionato presso la centrale di betonaggio, a base di: cemento, aggregati naturali leggeri di origine vulcanica e additivo aerante con azione fluidificante.

CALCESTRUZZO LEGGERO NATURALE è un calcestruzzo alleggerito di diametro massimo 14 mm, specifico per la realizzazione di opere a bassa conducibilità termica, di massetti e di riempimenti di strutture con basso carico accidentale e di sottofondi isolanti, con proprietà fonoassorbenti.

Modalità d'impiego



Il **CALCESTRUZZO LEGGERO NATURALE** viene consegnato in cantiere con autobetoniere, è facilmente pompabile al piano con normali pompe per calcestruzzo. Sono necessari due giorni di maturazione prima che il massetto realizzato sia calpestabile.

La stesura del **CALCESTRUZZO LEGGERO NATURALE** può avvenire direttamente sulla soletta in latero-cemento o cemento armato e ricopre completamente le tubazioni di servizio con spessore compreso tra 6 e 10 cm.

Il fondo va saturato almeno 30 minuti prima dell'inizio del getto, evitando di creare ristagni d'acqua.

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

Il **CALCESTRUZZO LEGGERO NATURALE** è stato realizzato per mantenere le stesse modalità di lavorazione dei calcestruzzi standard, semplificando le operazioni di posa e messa in opera.

Caratteristiche Tecniche

Colore: grigio-beige-rosato	Diametro massimo: 14 mm	Comportamento al fuoco: Classe 0
-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Massa volumica a secco [Kg/m ³]	Conducibilità termica tabulare UNI EN 10351 [W/mK]	Resistenza a compressione stimata [N/mm ²]	Esempi di campo d'impiego
1000	0,38	< 2 – pomice	Sottofondi edilizia residenziali
1100	0,43	< 2 – pomice	Sottofondi edilizia pubblica
1200	0,47	< 2 – pomice	Riempimento intercapedini
1300	0,53	< 5 – pomice	Sottofondo terrazzamenti
1400	0,58	< 5 – lapillo	Sott. pavimenti carrabili leggeri
1500	0,63	< 5 – lapillo	Sott. pavimenti carrabili pesanti

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.