

CALCESTRUZZO COIBENTE con Perlite

Calcestruzzo leggero coibente, non strutturale, a base di perlite con aggregati naturali di natura vulcanica espansi artificialmente per la realizzazione di manufatti ed opere a bassa conducibilità termica.

Descrizione

Conglomerato cementizio preconfezionato presso la centrale di betonaggio, a base di cemento, perlite e additivo aerante con azione fluidificante.

CALCESTRUZZO COIBENTE con perlite è un calcestruzzo alleggerito, specifico per la realizzazione di sottofondi alleggeriti termoacustici nell'edilizia residenziale e nelle infrastrutture pubbliche, per il livellamento degli impianti su solette interpiano e per la formazione di strati di pendenza su coperture piane ed inclinate. Spessore consigliato 5 cm.



Modalità d'impiego

Il **CALCESTRUZZO COIBENTE con perlite** viene consegnato in cantiere con autobetoniere, ed è pompabile al piano con specifiche pompe a vite senza fine. Sono necessari almeno due giorni di maturazione prima che il massetto realizzato sia calpestabile. Non può ricevere l'applicazione diretta di pavimentazioni incollate; i massetti di finitura potranno essere posizionati sopra il **CALCESTRUZZO COIBENTE con perlite** dopo 28 gg dalla posa, comunque quando l'umidità residua sia inferiore al 5%.

La stesura del **CALCESTRUZZO COIBENTE con perlite** può avvenire direttamente sulla soletta in latero-cemento o cemento armato e ricopre completamente le tubazioni di servizio con spessore medio di 5 cm. Il supporto deve essere preventivamente inumidito con acqua.

Il **CALCESTRUZZO COIBENTE con perlite** è stato realizzato per essere pompato mediante pompe a rotore-statore, a pistoncini, peristaltiche e per mantenere le stesse modalità di lavorazione dei calcestruzzi, semplificando le operazioni di posa e messa in opera.

Caratteristiche tecniche

Colore: grigio-bianco	Densità a secco: 450 kg/m ³	D. max: 1 mm	Comportamento al fuoco: Classe A1
-----------------------	--	--------------	-----------------------------------

RESISTENZA TERMICA tabulare "R" – UNI 10351

Spessore [cm]	Resistenza termica - R [m ² K/W]	Trasmittanza termica - U [W/m ² K]	COMPRESSIONE	RESISTENZA AL FUOCO
			[MPa] Dosaggio 300 kg/m ³ CEM 42,5 R	
5	0,57	1,76	1,0 MPa	Classe A1
7	0,80	1,26	1,0 MPa	Classe A1
10	1,14	0,88	1,0 MPa	Classe A1
12	1,36	0,73	1,0 MPa	Classe A1
15	1,70	0,59	1,0 MPa	Classe A1

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.