

CORKGRAN

Sughero granulato ottenuto dal riuso degli sfridi di lavorazione.

Il granulato di sughero **CORKGRAN** è ottenuto dalla macinazione degli sfridi di lavorazione della produzione dei tappi di sughero.

Caratteristiche

- Ottima soluzione per l'isolamento termo-acustico;
- Ottimo come alleggerimento e isolamento di sotto-massetti.

Impieghi

- Riempimento intercapedini;
- Stesa nei sottotetti o miscelata a cemento o vetrificante;
- Isolante termico acustico dei piani di calpestio;
- Calcestruzzi e massetti alleggeriti.

Voce di capitolato

Insufflaggio in intercapedine

Eseguire un foro del diametro di circa 8-10 cm a circa 5-10 cm dal soffitto ed a una distanza uno dall'altro di circa 80 cm.

Procedere all'insufflaggio di **CORKGRAN** (Sughero granulato mm 3/7) mediante una apposita macchina, per la quantità richiesta dalla camera d'aria esistente sino al suo totale riempimento.

Sfuso nei sottotetti

Sottotetti non praticabili: stendere uno strato di **CORKGRAN** (Sughero granulato mm 4/14), nello spessore desiderato e livellarlo.

Sottotetti praticabili: impastare **CORKGRAN** (Sughero granulato mm 4/14) con cemento o con vetrificante **CORKGLASS**.

*La prova di determinazione dello sforzo di compressione al 10% è stata eseguita secondo la norma UNI 6541. Il valore riportato indica la pressione necessaria a comprimere il campione del 10% del suo volume.



Caratteristiche Tecniche

Granulometria: 3/7 4/14 mm

Densità: 100 kg/m³

Conducibilità termica provata: $\lambda = 0,052$ W/mK

Confezione: sacchi da 125 lt (8 sacchi = 1 m³ c.a.)

Impastato con vetrificante

Impastare il granulato **CORKGRAN** con il vetrificante minerale **CORKGLASS** con i seguenti rapporti:

- 1 m³ di granulo 3/7 + 105kg di **CORKGLASS**,
- 1 m³ di granulo 4/14 + 70kg di **CORKGLASS**,

fino a che l'impasto non sia uniformemente lucido. Stendere e livellare utilizzando una staggia. Lasciare asciugare per 48 ore.

Valori ottenuti

Peso Specifico	Conducibilità Termica	Res. Compressione (10%)*
140 kg/m ³	$\lambda = 0,052$ w/mk	1 kg/cm ²

Impastato con cemento 325

Mescolare in betoniera 1 m³ di **CORKGRAN** con 200 kg di cemento 325 e aggiungere acqua quanto basta. Stendere e livellare, procedendo poi alla posa del massetto di sabbia e cemento.

Valori ottenuti

Peso Specifico	Conducibilità Termica	Res. Compressione (10%)*
270 kg/m ³	$\lambda = 0,075$ w/mk	8 kg/cm ²