



Descrizione del prodotto

La VERMICULITE allo stato naturale è una particolare variazione morfologica della mica. Questo minerale, sottoposto a trattamento termico, perde l'acqua combinata e si espande dando origine ad un ottimo materiale isolante in forma granulare, esente da impurità, sterile e chimicamente inerte. Data la sua origine minerale è incombustibile e imputrescibile.

Il processo di espansione è irreversibile e pertanto il prodotto mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche.

La Vermiculite non contiene amianto, come da analisi rilasciata dall'Institute of Occupational Medicine di Edimburgo (Report del 28/04/2000).

È disponibile in tre diverse tipologie che sono contraddistinte dalle seguenti denominazioni commerciali:

- tipo Calcestruzzi
- tipo Media
- tipo Fine

Utilizzo

La VERMICULITE, senza leganti o conglomerata con leganti inorganici, trova la sua principale applicazione, come isolante termico ed acustico, nell'edilizia.

Serve come base per realizzare speciali intonaci aventi caratteristiche fonoassorbenti (Acoustical Plastic) e antincendio (Igniver), nonché per gli intonaci premiscelati destinati all'intonacatura dei locali.

La VERMICULITE viene impiegata anche nell'industria, quale isolante termico per gli impianti industriali, nelle fonderie, per l'imballaggio di sostanze pericolose ed in agricoltura e floricoltura.

Caratteristiche tecniche

(valori misurati all'insacco)

- Peso specifico apparente all'insacco:
85 kg/m³ ± 15%
- Granulometria:
80% compresa tra 10 mm e 2 mm
5% passante 0,5 mm

Voce di capitolato

- Isolamento termico di sottotetti non praticabili.

L'isolamento della copertura sarà eseguito stendendo sulla soletta uno spessore di ...cm di VERMICULITE sciolta; per realizzare eventuali passerelle per pedonabilità di transito saranno posati dei listelli guida in legno.

- Isolamento termico di terrazze, solai a piano terra e su spazi aperti, sottotetti praticabili.

L'isolamento della copertura sarà eseguito con la posa di ...cm di calcestruzzo di VERMICULITE realizzato secondo le seguenti proporzioni d'impasto:

- VERMICULITE 1 m³ (10 sacchi)
- Cemento 32,5 R 200 kg
- VIC-SOL aereante 1 lt
- Acqua 250±300 lt, gettato nello spessore previsto e livellato con riga.

- Isolamento termico di muri perimetrali con intercapedine.

L'isolamento termico delle pareti perimetrali sarà realizzato mediante il riempimento dell'intercapedine con VERMICULITE sciolta.

Imballo

In sacchi carta da 100 litri, oppure in big bags, su bancali.

Conservabilità

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali in legno.