

MATERIA PRIMA DI CANAPULO

Intonaco termoisolante anticondensa

La canapa è un vegetale erbaceo annuale, con un ciclo di vita dai 3 ai 10 mesi. Il fusto, eretto con ramificazioni con struttura esagonale, è composto da: corteccia esterna di colore verde

libro costituito dalle fibre

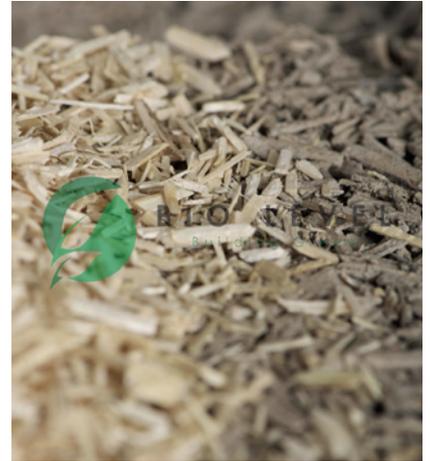
tessuto vascolare detto canapulo di colore bianco e molto leggero

Le fibre, riunite in cordoni di varie dimensioni, s'intrecciano tra di loro formando intorno all'asse una rete piuttosto fitta che rappresenta il 30% del fusto.

La canapa è una coltura molto adattabile, che può essere coltivata in diverse condizioni: predilige terreni franchi o possibilmente non troppo argillosi e/o limosi. Non necessita di particolari concimazioni e resiste bene alla siccità.

Bio Level Building Green realizza le proprie miscele unicamente con prodotti naturali provenienti direttamente dalla cava, quindi puri al 100%.

Il composto, come tutte le malte Bio Level, è compatibile ai principi della Bio-edilizia, avendo oltretutto ottime prestazioni in termini di traspirabilità e salubrità.



APPLICAZIONE

Come già accennato in precedenza, il canapulo è la parte legnosa della pianta di canapa, che deriva dal processo di trasformazione della bacchetta (stelo). Le fibre (corteccia) vengono rimosse tramite processo di separazione meccanica e la parte legnosa viene tritata, sminuzzata in piccole parti e successivamente raffinata eliminando residui di fibre e polveri. Il colore va dal verde chiaro al bianco sporco. Oggi la filiera di produzione di fibra tecnica e canapulo per l'edilizia si è differenziata rispetto alla fibra tessile.

Per la produzione di fibra tecnica non è necessaria la macerazione in acqua (come invece avviene per la fibra tessile)

Dalle rotoballe il prodotto viene inserito in macchinari specifici che con battitori successivi separano il canapulo dalla fibra tecnica.

Il canapulo viene quindi setacciato in varie pezzature, depolverato e infine confezionato in sacchi compressi da 20 kg (circa 200 lt), in Big Bag oppure consegnato sfuso.

SCHEDA TECNICA CANAPULO

Massa volumica	100 kg/m ³
Conducibilità termica	λ 0,05 W/mK
Potere assorbente	207% (secondo norma NFV 19002)
Potere calorifico superiore	3690 kcla/kg (NF EN 14918)



AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto. Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. A ragione dell'impiego di materie prime pure e naturali non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale. I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare delle prove pratiche in cantiere. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e il suo consumo, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La società si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.