

SCHEMA TECNICA

IS-BIOFILTER COMP



Starter a base di elementi naturali di origine vulcanica additivati con IS-ZEOL COMPOST da utilizzare come strutturante dei BIOFILTRI.

Composizione

Forma Fisica: Pietra elementi naturali di origine vulcanica bioattivati con IS-ZEOL COMPOST	<i>Estratti vegetali naturali</i>
Componenti: Zeolite, Pietra Pomice, Lapilli micronizzati ultra fini	Carboidrati, supporti e coadiuvanti di origine naturale
Ceppi microbici facoltativi selezionati in natura	

Descrizione

IS-BIOFILTER COMP è un prodotto a base di **elementi naturali di origine vulcanica bioattivati** da utilizzare all'interno delle **compostiere tradizionali, compostiere di prossimità o come materiale di riempimento nei biofiltri**. Il prodotto va distribuito a strati man mano che cresce il conferimento degli scarti organici oppure in sostituzione totale della normale corteccia utilizzata negli impianti di compostaggio.

Modalità d'impiego

Laddove le compostiere sono dotate sulla sommità di un vano adibito ad accogliere un sistema di filtraggio, i granuli di elementi naturali di origine vulcanica svolgono una specifica azione nell'assorbire gli odori molesti e adsorbire gli inquinanti.

Rispetto alla corteccia crea una superficie che non compatta e di conseguenza **ottimizza il passaggio dell'aria** e già questo crea una condizione di respiro della massa, con un sensibile miglioramento riguardo gli odori.

Gli elementi naturali di origine vulcanica hanno capacità adsorbenti, quindi **catturano gli elementi inquinanti** e una volta saturi non vengono rilasciati. Questo potrebbe tornare utile per eventuali tracce di elementi tossici (metalli pesanti) presenti nei materiali conferiti.

Gli elementi naturali di origine vulcanica vengono bioattivati con il nostro prodotto **IS-ZEOL COMPOST**, miscela contenente batteri utili, lieviti selezionati, enzimi e specifici nutrienti.

Una volta a contatto con **le sostanze organiche** e con l'umidità, i microrganismi, attivati dai nutrienti contenuti nella miscela, **si attivano prontamente e colonizzano** le microporosità degli elementi naturali di origine vulcanica, innescando una riproduzione selettiva e duratura, tutta a vantaggio del **corretto processo di compostaggio**, con il risultato di una **drastica riduzione dei cattivi odori**, di una sensibile **riduzione dei tempi di maturazione** e di un perfetto risultato di mineralizzazione.

Rispetto ai carboni attivi, **gli elementi naturali di origine vulcanica hanno il vantaggio di essere più leggeri**, di non temere l'umidità e di trattenere sostanze oleose senza che queste ostruiscano i micro pori.

Gli elementi naturali di origine vulcanica a fine ciclo possono essere o rigenerati con trattamenti termici oppure essere utilizzati in fase di conferimento di materiale organico nelle compostiere, oppure nella preparazione di terricci nel settore verde pubblico come sottofondo per la stesura di tappeti erbosi e/o in fase di trapianto di nuove essenze.

- ∴ **Compostiere tradizionali** copertura a spaglio e a strati.
- ∴ **Compostiere di prossimità** nelle 250/500 grammi per tonnellata di materiale organico fresco in ingresso.
- ∴ **Biofiltro** a riempimento in sostituzione della corteccia.

Avvertenze

Tenere fuori dalla portata dei bambini	I microrganismi contenuti nel prodotto sono sicuri per l'uomo, animali ed ecosistema (EPA Class1-Gras)
Il prodotto non è considerato pericoloso ai sensi della Direttiva 1272/2028 (CLP)	Prodotto per uso professionale
NO OGM	Agitare bene prima dell'uso
Si declina ogni responsabilità in caso di uso improprio del prodotto	Confezioni: 10 Kg
Conservare in luogo fresco al riparo dai raggi solari e dall'umidità	Data di scadenza 24 mesi data produzione
Non disperdere il contenitore vuoto nell'ambiente	

Officina di produzione WET STONE S.r.l.s. - Viale Enrico De Nicola,1 – BARONISSI (Sa)