LITHOPLUS

LithoPlus è un attivatore biologico in polvere, derivato da alghe marine fossilizzate e finemente triturate. Questo prodotto di origine minerale è progettato per aumentare la capacità di sedimentazione dei fanghi attivi e migliorare lo sviluppo delle biomasse grazie alla sua composizione chimica ricca di calcio, magnesio e microelementi di origine marina.

Applicazioni e Settori d'Uso

Ambito d'uso	LithoPlus trova applicazione in vari settori, tra cui:
Trattamento Fanghi Attivi	Grazie alla sua struttura microporosa e granulometria inferiore a 200 µm, funge da substrato per l'annidamento dei batteri fiocco formatori, creando fiocchi di fango ben strutturati e pesanti, ideali nelle fasi di avviamento degli impianti.
Compostaggio	Migliora la struttura del compost, evita un'eccessiva acidificazione del cumulo durante le reazioni di umificazione e aiuta a diminuire le emissioni di cattivi odori.
Utilizzi aggiuntivi	Per ottenere risultati ottimali, utilizzare il prodotto a spaglio, direttamente in vasca di ossidazione o in punti con elevata turbolenza per facilitare la miscelazione con la massa di fango attivo.

Caratteristiche e Composizione

Chimico-Fisica	**Formulazione**	Polvere
Chimico-Fisica	**Colore**	Bianco opaco
Chimico-Fisica	**Granulometria**	< 200 µm
Chimico-Fisica	**pH**	~7
Chimico-Fisica	**Peso Specifico**	~1
Chimico-Fisica	**Aroma**	Di fermentato
Biologica	**Conta aeroba totale**	100000 ufc/g
Biologica	**Patogeni**	Assenti

Modalità d'Uso e Dosaggi

Il dosaggio di LithoPlus varia a seconda delle necessità specifiche degli impianti e sarà valutato dai nostri tecnici in collaborazione con i responsabili degli impianti. A titolo esemplificativo:

Dosaggio di Avviamento	250 g/ metro cubo sul volume totale delle vasche di ossidazione, da distribuire nell'arco della settimana.
Dosaggio di Mantenimento	400-500 g/ metro cubo di fango di supero estratto dall'impianto.
Dosaggio per Compostaggio	Circa 4 kg/ metro cubo di materiale posto in cumulo.

Stoccaggio, Avvertenze e Note

Conservazione & Stoccaggio	Conservare LithoPlus in un luogo fresco, evitando l'esposizione diretta al sole, fonti di radiazioni e gelo. Il prodotto, se conservato correttamente in confezione integra e al fresco, mantiene la sua stabilità per 1 anno.
Avvertenze di Sicurezza	Né il prodotto né i suoi singoli componenti sono considerati materiali pericolosi secondo le direttive europee 67/548/CE e 1999/45/CE e relativi adattamenti e appendici. Tuttavia, come misura precauzionale, evitare di ingerire e tenere fuori dalla portata dei bambini. Per maggiori dettagli, consultare la scheda di sicurezza.