

NOME PRODOTTO : **Bio** GESSO

### A. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto minerale è costituito da un mix di gesso selenitico (solfato di calcio biidrato) e tracce di anidrite (solfato di calcio anidro). Può essere commercializzato in pezzatura granulare o macinato finemente.

### B. IMPIEGHI

Il prodotto trova largo impiego in agricoltura in qualità di ammendante, fertilizzante e correttivo dei terreni, oltre che potenziante di concimi. Trova inoltre un grande impiego come purificatore di stalle ed allevamenti animali, essendo nota la capacità del gesso di abbattere la quantità di ammoniaca che si sviluppa dalla lettiera, riducendo gli odori sgradevoli e nel contempo anche la possibilità di diffusione di alcune malattie infettive.

### C. ASPETTO

In funzione della pezzatura si presenta composto da una frazione fine scarsamente polverosa e scaglette millimetriche di cristalli gessosi.

### D. CONFEZIONAMENTO

Sfuso, big bags o sacchi di juta.

### E. CONSERVAZIONE

Il prodotto possiede un grado di umidità naturale pari al 1-2%. E' consigliato lo stoccaggio in luogo coperto, aerato.

### F. CARATTERISTICHE TECNICHE

La pezzatura può dipendere dal grado di solubilità che occorre soddisfare. Un giusto equilibrio tra la facilità di impiego ( con mezzi comuni spandiconcime agricoli) ed una equivalente rapida capacità di azione è stato individuato con una granulometria 0 - 5 mm, di cui campione è rappresentato nell'immagine che segue:



Sono comunque realizzabili granulometrie speciali, su specifica richiesta.

La composizione chimica media standard del prodotto è rappresentata nella seguente tabella esplicativa (metodo di prova ASTM INTERNATIONAL C471M-01 (Rev. Dic.2006)):

Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore riscontrato
Acqua libera	%	0,5 – 2
Acqua combinata	%	18
SiO <sub>2</sub> (e materiali insolubili)	%	1 – 2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1 – 2
CaO	%	29 – 34
MgO	%	0,5 - 1
SO <sub>3</sub>	%	39 – 46
CaCO <sub>3</sub>	%	1-5
MgCO <sub>3</sub>	%	1 – 2
NaCl	%	0.001
Peso specifico	Kg/m <sup>3</sup>	1700

## G. CONDIZIONI

La composizione chimica del minerale e le caratteristiche fisiche, dipendendo dalle condizioni naturali del banco di coltivazione, può subire lievi scostamenti rispetto ai valori indicati alla lett. F). Per i dosaggi da impiegare occorre affidarsi a specialisti del settore.

## H. NOTE

La presente scheda tecnica riporta dati caratteristici indicativi del prodotto. ESTRAZIONE GESSO si riserva di modificare il contenuto della presente scheda, qualora lo ritenesse necessario per fornire la massima rappresentatività del prodotto. Contattare ESTRAZIONE GESSO per ricevere ulteriori informazioni.