ZEOLITE ESSICCATA
ZEOLITITE NATURALE TIPO CHABASITE

COMPOSIZIONE:
ALLUMINO – SILICATI IDRATI DI ELEMENTI ALCALINI E/O ALCALINO-TERROSI strutturalmente appartenenti ai tettosilicati.
Si tratta di un minerale vulcanico naturale ad elevato e selettivo potere di scambio cationico.
Contenuto zeolitico totale: ca. 70% ± 5.
Metalli pesanti (mg/kg): Arsenico (As) 5 - Piombo (Pb) 10 - Cadmio (Cd) 2 - Zinco (Zn) 20 - Rame < 0,1.

IDEALE PER:
- La neutralizzazione di elementi dannosi, ammonio, metalli pesanti e molecole organiche.
- L'assorbimento di gas odorosi, ammoniaca, acido solfidrico, mercaptani.
- Migliorare lo sfruttamento dei concimi riducendone la quantità da impiegare.
- La gamma di prodotti essiccati è utilizzata come assorbente e filtrante per oli industriali, pulizia delle superfici in genere, abrasivo leggero e componente di premiscelati per l'edilizia.
- Da utilizzare in aggiunta ai substrati di coltivazione o come ammendante dei terreni.
- La realizzazione e la manutenzione di campi sportivi.
- Aggregato leggero per malte e conglomerati cementizi.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE
- Perdita al fuoco 1.050°C: 9,5-13,5%
- Umidità media a 105°C: 25-30%
- C.S.C.: 200-220 mEq/100 g
- Disidratazione reversibile
- Elevata superficie specifica
- pH: 7-8
- Ritenzione idrica: circa 40% (p/p)
- Permeabilità
- Minerale esente da calcare attivo e da Silice Libera Cristallina.

ANALISI CHIMICA MEDIA Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO_2	48,5 – 56,5 %
Al_2O_3	15,0 – 19,0 %
K_2O	5,5 - 6,7 %
Fe_2O_3	3,0 - 4,0 %
CaO	5,0 – 6,4 %
Na_2O	0,4 – 0,8 %
TiO_2	0,4 – 0,6 %
MgO	1,8 - 2,3 %
MnO	0,2 %
P_2O_5	0,3 %
pH	7-8

Analisi Granulometrica:

TIPOLOGIE POMICE ESSICCATA[1]	
GRANULOMETRIA	PESO SPECIFICO
0 – 800 µm	720 - 820 kg/m^3
800 – 2000 µm	670 - 770 kg/m^3
2000 – 5000 µm	630 – 730 kg/m^3

CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Materiale vulcanico naturale le cui proprietà tecnologiche sono alla base del consolidato e vantaggioso impiego in:
- **Depurazione acque reflue - fitodepurazione**: la concentrazione in NH_4 dei reflui derivanti da attività biologiche, da smaltimento di rifiuti solidi urbani, da attività industriali ed il contenuto di elementi inquinanti di reflui industriali risultano drasticamente ridotti mediante trattamenti dinamici o statici con zeoliti dotate di appropriata selettività per lo ione inquinante.
- **Agricoltura**: l'inserimento di zeoliti in terreni agricoli ed in substrati adibiti alle coltivazioni orto-floricole in serra comporta un netto miglioramento quali-quantitativo della produzione, una riduzione dell'utilizzo di fertilizzanti di sintesi, di acqua per l'irrigazione e dell'inquinamento del sistema idrologico superficiale e profondo.

DISPONIBILE in SACCONI (BIG-BAGS) e in SACCHI

[1] Il peso specifico è indicativo e riferito alla media di lotti di produzione industriale. Eventuali variazioni sono dovute a potenziali fenomeni di "demiscelazione" tra parti fini e grossolane.

Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati sopra riportati sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.