

ZEOLITE TIPO CHABASITE

COMPOSIZIONE:

Si tratta di un materiale vulcanico naturale ad elevato e selettivo potere di scambio cationico.

IDEALE PER:

- La neutralizzazione di elementi dannosi, ammonio, metalli pesanti e molecole organiche.
- L'assorbimento di gas odorosi, ammoniaci, 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.
- Aggregato leggero per malte e conglomerati cementizi.
- Da utilizzare in aggiunta ai substrati di coltivazione o come ammendante dei terreni.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

- C.S.C. selettiva: circa 170-200 meq / 100g
- Disidratazione reversibile
- Elevata criptoporosità strutturale
- pH: 7-8
- Ritenzione idrica
- Resistenza meccanica
- Permeabilità
- Bassa densità
- Composizione chimica: vedi tabelle allegate

ANALISI CHIMICA MEDIA	
Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO ₂	46,5 %
Al ₂ O ₃	15,0 %
K ₂ O	6,0 %
Fe ₂ O ₃	3,0 %
CaO	10,0 %
Na ₂ O	0,6 %
TiO ₂	0,5 %
MgO	2,3 %
SO ₃	0,3 %
MnO	0,1 %
SrO	0,1 %
BaO	0,05 %
P ₂ O ₅	0,1 %
pH	7-8

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

Materiale vulcanico naturale le cui proprietà tecnologiche sono alla base del consolidato e vantaggioso impiego in:

- **Nutrizione animale:** se aggiunta ai tradizionali mangimi degli allevamenti zootecnici la zeolite comporta riduzione del contenuto in N-ammoniacale dei liquami e del contenuto in NH₃ e dei cattivi odori negli allevamenti e nelle aree limitrofe, riduzione delle malattie intestinali e respiratorie, leggero miglioramento dell'indice di conversione dei mangimi, inibizione dell'assorbimento da parte degli animali di afla- e micotossine.
- **Depurazione acque reflue:** la concentrazione in NH₄ 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.

TIPI DISPONIBILI	Granulometria	DENSITA' APPARENTE Materiale a umidità di cava
SABBIA	0 - 3 mm	1.000 Kg/m ³
GRANIGLIA	3 - 17 mm	900 Kg/m ³
GRANIGLIA	7 - 12 mm	850 Kg/m ³
GRANIGLIA	15 - 20 mm	800 Kg/m ³

DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,5 MC/CAD, IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 50 SACCHI/CAD.

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