

## VULCAMIX

### SABBIE VULCANICHE PER RICARICA TAPPETI ERBOSI

#### COMPOSIZIONE:

Substrato minerale costituito dalla miscela di materiali vulcanici naturali (pomici e lapilli, di cui il 25% sabbia di lapillo vulcanico ed il 75% sabbia di pomice).

#### CAMPI D'IMPIEGO:

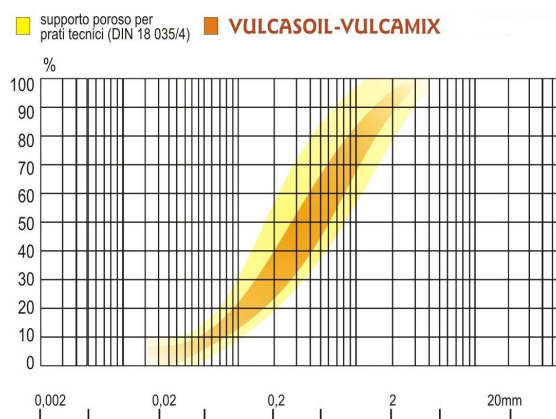
- Tappeti erbosi
- Parcheggi verdi
- Campi sportivi
- Gestione e manutenzione del verde

#### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

- Peso specifico: 950-1.000 Kg/m<sup>3</sup> (umidità di cava)
- Granulometria: range all'interno dell'ambito ex DIN (0-3 mm, con particelle di diametro tra 0 e 0,02 mm inferiori al 7%)
- Permeabilità: superiore a 0,6 mm/min saturo e compresso; maggiore di 6 mm/min in condizioni normali (>0,4 e >1 mm/min.)
- Ritenzione idrica (acqua disponibile/utile): 11-16 % in volume
- pH: tra 7 e 8
- C.S.C.: circa 30 mEq/100g
- Esente da calcare attivo
- Composizione chimica dei componenti minerali del substrato: vedi tabella allegata

ANALISI CHIMICA MEDIA	POMICE	LAPILLO
SiO <sub>2</sub>	62,5%	56%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,5%	16,5%
K <sub>2</sub> O	9,5%	4,9%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,6%	6,5%
CaO	2,5%	8,8%
Na <sub>2</sub> O	2,2%	2,2%
TiO <sub>2</sub>	0,5%	0,8%
MgO	0,4%	3,1%
pH	7 - 8	7 - 8

#### ambito granulometrico



#### CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

È un supporto poroso ideale per i prati, negli impianti sportivi, per tutte le tecniche costruttive:

- norme ex DIN in tutte le varianti
- norme STRI
- drenaggio USGA
- drenaggio rinforzato
- drenaggio verticale

VULCAMIX è un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose, da semi di infestanti VULCAMIX sostituisce o integra le sabbie silicee nel trattamento e nella ricarica dei tappeti erbosi (top dressing)

VULCAMIX contribuisce a formare prati utilizzabili molto intensamente (fino a 500 ore/anno).

DISPONIBILE SFUSO, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,5 MC/CAD, IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 45 SACCHI/CAD.

*Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati riportati in questa Scheda Tecnica sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.*



## SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI



### SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI CON VULCAMIX E VULCASOIL

CONSTRUCTION DIAGRAMS FOR SPORTS FIELDS WITH VULCAMIX AND VULCASOIL

Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:

- riporto di 5 cm di Sabbia di Pomice o Vulcamix
- lavorazione con erpice rotante per miscelare le sabbie vulcaniche con il terreno
- top dressing con 5 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle

Improving the chemical-physical and soil drainage characteristics:

- 5 cm (2 inches) layer of Pumice Sand or Vulcamix spread over the surface
- working the plot with a rotating harrow to blend the volcanic sand with the soil
- top dressing with a 5 cm (2 inches) layer of Vulcasoil
- sowing or laying lawn turf

#### SCHEMA 1



Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:

- riporto di 5 cm di Sabbia di Pomice o Vulcamix
- operazione di carotatura profonda con macchina vertidrain
- top dressing con 6-7 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle

Improving the chemical-physical and soil drainage characteristics:

- 5 cm (2 inches) layer of Pumice Sand or Vulcamix spread over the surface
- deep drilling operation with vertidrain machine
- top dressing with a 6-7 cm (236-275 inches) layer of Vulcasoil
- sowing or laying lawn turf

#### SCHEMA 2



Nuova costruzione di campo sportivo a doppio strato drenante e di radicazione:

- formazione di drenaggi rinforzati con tubo dreno riempiti con ghiaia di Lapillo Vulcanico
- formazione dello strato drenante con riporto su tutta la superficie di 15 cm di ghiaia lapillo
- formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 15 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle

New construction of a sports field with a double-layer for drainage and root development:

- formation of reinforced drainages with drainage tubes filled with Volcanic Lapillus gravel
- formation of the drainage layer by spreading a 15 cm (6 inches) layer of Volcanic Lapillus gravel over the entire surface
- formation of the growing media by spreading a 15 cm (6 inches) layer of Vulcasoil over the entire surface
- sowing or laying lawn turf

#### SCHEMA 3



Nuova costruzione di campo sportivo con sistema a trincea drenante:

- formazione di drenaggi principali trasversali con tubo dreno riempiti con ghiaia di Lapillo Vulcanico
- formazione di drenaggi superficiali longitudinali riempiti con Lapillo Vulcanico o Vulcamix
- formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 5-10 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle

New construction of sports field using the trench drain system:

- formation of transversal main drainages with drainage tubes filled with Volcanic Lapillus gravel
- formation of longitudinal surface drainages filled with Volcanic Lapillus or Vulcamix
- formation of the growing media by spreading a 5-10 cm (2-4 inches) layer of Vulcasoil over the entire surface
- sowing or laying lawn turf

#### SCHEMA 4



www.europomice.com

