



VULCASOIL

SUBSTRATO VULCANICO PER TAPPETI ERBOSI

VOLCANIC SUBSTRATE FOR GRASS LAWNS

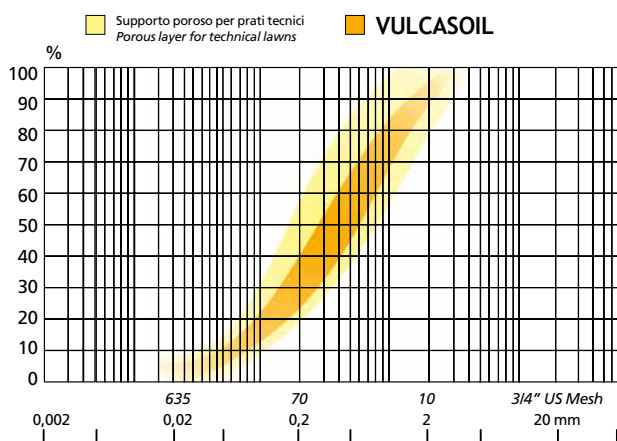
Composizione

Substrato vulcanico fertile costituito dalla miscela di materiali vulcanici naturali (pomice e lapilli di cui circa il 25% sabbia di lapillo vulcanico e il 75% di sabbia di pomice), sostanza organica (tipo torba bionda di granulometria fine) e/o sostanza organica humificata (tipo materiale vegetale compostato) e concimi complessi con Azoto nelle forme a cessione controllata.

Composition

Volcanic substrate consisting of a mixture of natural volcanic minerals (pumices and lapilli, of which 25% is volcanic lapillus sand and 75% is pumice sand), organic matter (blond peat with a fine particle size) and/or organic matter with humus (composted vegetable material) and complex fertilizers with Nitrogen in the form of controlled transfer.

Ambito Granulometrico Particle size distribution



Campi d'impiego - Fields of application

- Tappeti erbosi
- Semina
- Gestione e manutenzione del verde
- Campi sportivi

- Grass lawns
- Sowing seeds
- Greenery management and maintenance
- Sports fields



Vulcasoil per TAPPETO ERBOSO
Vulcasoil for GRASS LAWNS

Caratteristiche fisico-chimiche

- **Peso specifico:** 950-1.000 Kg/m³ (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 (ex DIN: >0,4 e >1 mm/min.)
- **Ritenzione idrica** (acqua disponibile/utile): 15%-20% in volume
- **pH:** tra 6 e 7,5
- **Sostanza organica:** 15% V.V.
- **C.S.C.:** circa 30 mEq/100g
- **Esente da calcare attivo e da Silice Libera Cristallina** (Prodotto non tossico).

Physical and chemical properties

- **Specific weight:** 950-1,000kg/m³ (at quarry humidity)
- **Grain size:** range within the requirements of ex DIN (0-3 mm, with particle diameters between 0 and 0.02 mm less than 7%)
- **Permeability:** more than 0.6 mm/min. when saturated and pressed; more than 6 mm/min. in standard conditions (in compliance with ex DIN: >0.4 and >1mm/min.)
- **Water retention** (available/usable water): 15%-20% by volume
- **pH:** between 6 and 7.5
- **Organic materials:** 15% V.V.
- **Cation Exchange Capacity (C.E.C.):** approx. 30 mEq/100g
- **Contains no active limestone and no Free Crystalline Silica** (non-toxic product).

Caratteristiche funzionali

- È un supporto poroso ideale per prati ed impianti sportivi, adatto a tutte le tecniche costruttive (norme ex DIN in tutte le varianti, norme STRI e drenaggi USGA, rinforzato e verticale).
- È un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose, da semi di infestanti.
- È un suolo vulcanico ideale per la preparazione del letto di semina e di posa del tappeto erboso in zolle, ideale per la preparazione di strati fertili drenanti di radicazione.
- Sostituisce e/o integra con ottimi risultati le sabbie silicee nel trattamento e nella ricarica dei tappeti erbosi (top dressing) e contribuisce a formare prati ad utilizzo intensivo (fino a 500 ore/anno).

Functional properties

- This product is a porous support that is ideal for lawns and sports facilities and is suitable for all construction techniques (in compliance with ex DIN standards in all variations, with STRI standards, and USGA reinforced and vertical drainage systems).
- This product is ready-to-use, easy to lay, free from toxic and hazardous substances and from weed seeds.
- It is a volcanic soil ideal for the preparation of a seed bed and for laying lawn turf and is ideal for preparing fertile drainage layers for root development.
- It replaces and/or integrates silica sand, achieving optimal results, when treating and resurfacing grass lawns (top dressing) and it contributes to the formation of lawns suited to intensive use (up to 500 hours/year).

Imperial Measurements:

- Specific weight: 59.31-62.43 lb./ft³ (at quarry humidity)
- Grain size: range within the requirements of ex DIN 6- US Mesh, with particle diameters between 0 and 0.008 in.
- Permeability: more than 0.024 inch/min. when saturated and pressed; more than 0.24 inch/min. in standard conditions, in compliance with ex DIN: >0.016 and >0.04 in/min.
- C.E.C.: approx. 30 mEq/0.22 lb.