

POMICE PER FLOROVIVAISMO

COMPOSIZIONE: MINERALE MAGMATICO ALVEOLARE ESPANSO NATURALMENTE.

La pomice è il risultato dell'espansione di minerale magmatico effusivo, che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, con elevata porosità, grande ritenzione idrica e lento rilascio dei liquidi. Come prodotto naturale è assolutamente ecologico e pertanto consigliabile ed idoneo per le applicazioni florovivaistiche, nelle quali è già ampiamente utilizzato.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

- Assorbimento liquidi: ca. 100 gr di acqua /100 gr di pomice
- pH: 7-8
- C.S.C.: circa 30 meq/100g
- Esente da calcare attivo
- Composizione chimica: vedi tabelle allegate
- Prodotto non tossico (esente da Silice Libera Cristallina)

ANALISI CHIMICA MEDIA

Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava

SiO ₂	62,5 %
Al ₂ O ₃	17,5 %
K ₂ O	9,5 %
Fe ₂ O ₃	2,6 %
CaO	2,5 %
Na ₂ O	2,2 %
TiO ₂	0,5 %
MgO	0,4 %
P.F.	2,3 %
pH	7 - 8

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

Inerte naturale leggero, ideale ed efficace per:

- Substrato di radicazione (semine, talee, trapianti, colture fuori suolo e idrocoltura)
- Preparazione di terricciati: terricci universali, terricci specifici (piante annuali, acidofile, piante grasse, piante da appartamento, tappeti erbosi, ecc.) sia per le piante in contenitore, sia per il trapianto nel terreno; terricci professionali per orto-florovivaismo da esterno e per colture protette
- Pacciamatura
- Colture idroponiche
- Colture fuori suolo
- Ammendamento del terreno
- Idrocoltura
- Drenaggi
- Isolamento termico

TIPI DISPONIBILI	Granulometria	DENSITA' APPARENTE	
		Materiale a umidità di cava	Materiale secco
SABBIA	0 - 3 mm	820 - 880 Kg/m ³	500 - 600 Kg/m ³
GRANIGLIA	1 - 3 mm	700 - 760 Kg/m ³	350 - 430 Kg/m ³
GRANIGLIA	2 - 4 mm	660 - 740 Kg/m ³	350 - 430 Kg/m ³
GRANIGLIA	3 - 6 mm	660 - 740 Kg/m ³	350 - 430 Kg/m ³
GRANIGLIA	3 - 7 mm	660 - 740 Kg/m ³	350 - 430 Kg/m ³
GRANIGLIA	6 - 14 mm	550 - 670 Kg/m ³	350 - 430 Kg/m ³
GRANIGLIA	7 - 14 mm	550 - 670 Kg/m ³	350 - 430 Kg/m ³
GRANIGLIA	12 - 25 mm	480 - 550 Kg/m ³	350 - 420 Kg/m ³

DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,5 E 2 MC/CAD, IN SACCHI DA 50 LT SU PEDANE FASCIATE DA 36 SACCHI/CAD. E IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 45 SACCHI/CAD. PER LA SABBIA 0-3

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



PUMICE FOR NURSERY GARDENING

COMPOSITION: MAGMATIC CELL MINERAL NATURALLY EXTENDED

PUMICE is the result of the natural expansion of effusive magmatic mineral that has generated an alveolar product of remarkable lightness, with high porosity, great water retention, slow release of liquids and high thermal and acoustic insulating properties.

Being a natural volcanic inert, it is absolutely ecological, and therefore, is recommended and suitable for nursery gardening applications where it is already widely used.

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

- Total porosity: approx 80-85% V/V *
- Air volume pF1: approx 45-55% V/V *
- Water storage (pF0.7): approx 30-35% V/V *
- Water availability (pF0.7-pF4.2): approx 12-28% V/V *
- Liquid absorption: approximately 100 gr of water / 100 gr of pumice
- pH: 7-8
- C.S.C.: approx. 30 mEq/100g
- Active limestone free
- Chemical composition: see the attached table
- NON-TOXIC product (silica free)

Imperial Measurements:

Liquid absorption: approx. 0.22 lb of water / 0.22 lb of Pumice

C.E.C.: approx. 30 milliequivalents / 0.22 lb

MEDIUM CHEMICAL ANALYSIS of representative samples of the front quarry	
SiO ₂	62,5 %
Al ₂ O ₃	17,5 %
K ₂ O	9,5 %
Fe ₂ O ₃	2,6 %
CaO	2,5 %
Na ₂ O	2,2 %
TiO ₂	0,5 %
MgO	0,4 %
P.F.	2,3 %
pH	7 - 8

FUNCTIONAL PROPERTIES:

Slow responding, naturally light, ideal and effective in:

- Substrate for roots (sowing, azaleas, transplanting, cultures outside the ground and hydro culture).
- Preparation of growing media: universal and specific (annual plants, acidophil plants, succulent plants, houseplants, turf, etc.) whether for pot plants or for the transplanting into the ground; professional growing media or botanical gardening outside and for protected cultures.
- Improvement of soil characteristics
- Mulching
- Hydroponics
- Cultures outside the ground
- Drainage
- Thermal insulation

AVAILABLE TYPES	GRAIN SIZE	APPARENT DENSITY At quarry humidity	LOOSE BULK DENSITY Dry material	SATURATION DENSITY (m.s.+ water pF0,7)
SAND **	0 - 3 mm	820 - 880 Kg/m ³	500 - 600 Kg/m ³	1500 - 1550 Kg/m ³
GRIT	1 - 3 mm	700 - 760 Kg/m ³	430 - 530 Kg/m ³	-
GRIT	2 - 4 mm	660 - 740 Kg/m ³	430 - 530 Kg/m ³	-
GRIT	3 - 6 mm	660 - 740 Kg/m ³	430 - 530 Kg/m ³	-
GRIT	3 - 7 mm	660 - 740 Kg/m ³	430 - 530 Kg/m ³	850 - 900 Kg/m ³
GRIT	6 - 14 mm	550 - 670 Kg/m ³	350 - 440 Kg/m ³	-
GRIT	7 - 14 mm	550 - 670 Kg/m ³	350 - 440 Kg/m ³	750 - 800 Kg/m ³
GRIT	12 - 20 mm	480 - 550 Kg/m ³	350 - 440 Kg/m ³	-

IMPERIAL MEASUREMENTS:

AVAILABLE TYPES	GRAIN SIZE	APPARENT DENSITY At quarry humidity	LOOSE BULK DENSITY Dry material	SATURATION DENSITY (m.s.+ water pF0,7)
SAND **	6- US Mesh	51.19 - 54.94 lb/ft ³	31.21 - 37.46 lb/ft ³	93.64 - 96.76 lb/ft ³
GRIT	6 x 18 US Mesh	43.70 - 47.45 lb/ft ³	26.84 - 33.09 lb/ft ³	-
GRIT	5 x 10 US Mesh	41.20 - 46.20 lb/ft ³	26.84 - 33.09 lb/ft ³	-
GRIT	1/4" x 6 US Mesh	41.20 - 46.20 lb/ft ³	26.84 - 33.09 lb/ft ³	-
GRIT	5/16" x 6 US Mesh	41.20 - 46.20 lb/ft ³	26.84 - 33.09 lb/ft ³	53.06 - 56.19 lb/ft ³
GRIT	5/8"x1/4" US Mesh	34.34 - 41.83 lb/ft ³	21.85 - 27.47 lb/ft ³	-
GRIT	5/8"x5/16"US Mesh	34.34 - 41.83 lb/ft ³	21.85 - 27.47 lb/ft ³	46.82 - 49.94 lb/ft ³
GRIT	3.4"x1/2" US Mesh	29.97 - 34.34 lb/ft ³	21.85 - 27.47 lb/ft ³	-

AVAILABLE BULK, IN BAGS (BIG-BAGS) 2 MC, IN 50LT BAGS PACKED ON PALLETS (36 bags on each pallet) **

* Data refers to grain sizes 3-7 mm, 7-14 mm (5/16" x 6 US Mesh, 5/8"x5/16"US Mesh)

** For Pumice Sand data, consult the specific Technical Data Sheet

This mineral is a natural raw material. All data indicated above are therefore approximate and do not provide any warranty

Milano, 27/03/2026

OBJECT: Declaration of Compliance with the REACH Regulation

OGGETTO: Dichiarazione di conformità al regolamento REACH

We hereby declare that our product *POMICE* complies with the European Union's Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation Authorization, and Restriction of Chemicals (REACH).

In accordance with the CLP Reg. 1272/2008 concerning labeling and classification and based on the information we received from our suppliers, we declare that our product *POMICE* does not contain:

- substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") updated on 4 february 2026
- restricted substances in the Annex XVII of the REACH Regulation
- substances of very high concern for Authorisation in concentration >0.1%.

The heavy metal content of the product *POMICE* is below the legal limits set for its intended uses.

Con la presente dichiariamo che il nostro prodotto POMICE è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

In conformità al Regolamento CLP 1272/2008 relativo all'etichettatura e alla classificazione e sulla base delle informazioni ricevute dai nostri fornitori, dichiariamo che il nostro prodotto POMICE non contiene:

- *sostanze incluse nell'Allegato XIV del regolamento REACH ("Lista di autorizzazione") aggiornato al 4 febbraio 2026*
- *sostanze soggette a restrizioni nell'Allegato XVII del Regolamento REACH*
- *sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione in concentrazione >0,1%.*

Il contenuto di metalli pesanti del prodotto POMICE è inferiore ai limiti fissati dalla legge per gli usi appropriati.



Europomice srl
EUROPOMICE Srl
Sede amm.: Napo Torriani, 1 | 20124 Milano
Sede operativa e cantiere
Loc. Poggio Nardesi | 58017/Pitigliano (Gr)
Tel. 0564617090 | Fax 0564614360
P. IVA 09794450156



www.europomice.it
info@europomice.it

EUROPOMICE srl
Sede e Amministrazione:
Via Napo Torriani, 1
20124 Milano
Tel. + 39 02 66981471

Uff. Commerciali e Logistica:
S.R. Maremmana Km 45,300
58017 Pitigliano (GR)
Tel. + 39 0564 616041
Fax + 39 0564 614147

C. Fiscale/Reg. Imprese: 01086340906
P. Iva: 09794450156
REA di Milano 1320561
Codice SDI: SUBM70N
Capitale Sociale 126.000,00 € i.v.