POMICE MICRONIZZATA 0-45 µm

COMPOSIZIONE: MINERALE MAGMATICO ALVEOLARE ESPANSO NATURALMENTE ED ESSICCATO IN FORNO

La POMICE è il risultato della naturale espansione di minerale magmatico effusivo che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, con elevata porosità, grande ritenzione idrica, lento rilascio dei liquidi e potere isolante termico e acustico.
Il vantaggio di disporre di un prodotto leggero espanso naturalmente, comporta il mantenimento della struttura alveolare a celle aperte, caratteristica unica della pomice estratta nell'area mineraria Tosco Laziale. La successiva essiccazione consente di ottenere un prodotto liberato dall'umidità naturale ed idoneo per gli svariati campi d'impiego che solo in parte elenchiamo di seguito.

CAMPI D'IMPIEGO	
TRATTAMENTO FOGLIARE A DIFESA DA INSETTI E PATOGENI	SUPPORTO PER PRODOTTI CHIMICI
FILTRAZIONE ED ASSORBIMENTO OLII E LIQUIDI INDUSTRIALI	ABRASIVI LEGGERI
PASTE LAVAMANI	ODONTOIATRIA
PITTURE E VERNICI	INTONACI TERMOISOLANTI E DEUMIDIFICANTI

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

Conduttività termica: λ = 0,11 W/(mK) (1)
Isolamento acustico e termico
Traspirabilità
Ottima lavorabilità
Incombustibilità
Durabilità
Densità apparente: 800 - 900 Kg/m^3
Umidità residua: < 2 %
Residuo superiore a 45 µm: 1%

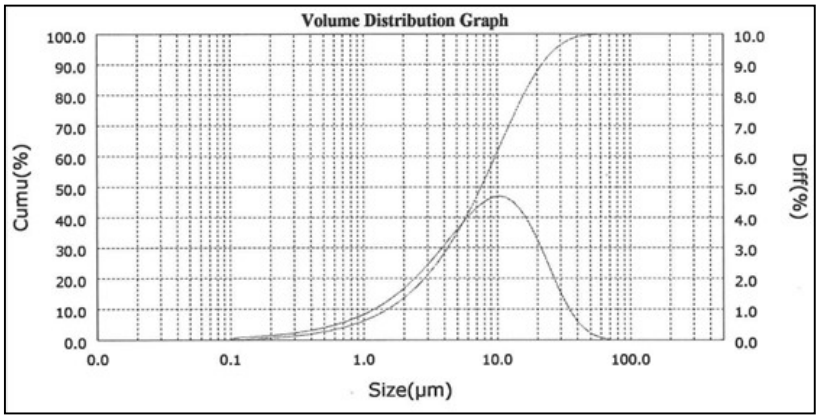
ANALISI CHIMICA MEDIA Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO_2	56,8 % ± 5 %
Al_2O_3	18,8 % ± 5 %
K_2O	8,0 % ± 5 %
Fe_2O_3	4,2 % ± 5 %
CaO	4,5 % ± 5 %
Na_2O	1,9 % ± 5 %
TiO_2	0,5 % ± 5 %
MgO	1,6 % ± 5 %
P_2O_5	0,1 % ± 5 %
MnO	0,1 % ± 5 %
P.F.	3,9 % ± 5 %
pH	7-8

Assorbimento liquidi:

Acqua	ca. 100 g/100 g	Pomice essiccata
Olio lubrificante	110 g/100 g	Pomice essiccata
Gasolio	80 g/100 g	Pomice essiccata
Benzine	80 g/100 g	Pomice essiccata

Prodotto esente da Silice Libera Cristallina e da calcare attivo.

Curva granulometrica



DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1 Ton. E IN SACCHI DA 20 Kg/CAD.
STOCCAGGIO: conservare il prodotto in luogo riparato ed asciutto.

(1) Certificato Politecnico di Torino n. 1447/04
(2) 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.

POMICE MICRONIZZATA 0-45 µm
CORROBORANTE

POTENZIATORE DELLE DIFESE DELLE PIANTE
Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL PRODOTTO
POMICE MICRONIZZATA 0-45 µm
POLVERE DI PIETRA O DI ROCCIA

COMPOSIZIONE:
PRODOTTO OTTENUTO DALLA MACINAZIONE DI ROCCIA DI POMICE TAL QUALE E SUCCESSIVA ESSICCAZIONE

COMPOSIZIONE IN ORDINE % DI PESO DEI COMPONENTI (MEDIA)
- Vetro vulcanico 89,2%
- Sanidino 3,6%
- Muscovite 3,0%
- Quarzo 2,3%
- Andesina 1,9%

FUNZIONE AGRONOMICA E MODALITA' D'AZIONE:
Grazie alla particolare struttura cristallina della POMICE MICRONIZZATA 0-45 µm e alla sua capacità di assorbire l'umidità in eccesso, con semplici applicazioni fogliari, è possibile:
- Realizzare una vera e propria barriera contro gli insetti fitofagi e con apparato pungente succhiante
- Ottenere un effetto cicatrizzante sulle lesioni causate dalla grandine e dall'azione dei parassiti
- Aumentare la resistenza all'azione ustionante del sole, dei raggi UVA, agli sbalzi termici, alle alte temperature

DOSI CONSIGLIATE E MODALITÀ D'IMPIEGO
Trattamento liquido

Vite - Olivo
Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: dalla ripresa vegetativa ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità. Sul grappolo e sui frutti fino ad inizio invaiatura 2-3 trattamenti per aumentare la resistenza meccanica dei grappoli e dei frutti.

Frutticole
Dose: 200-300 gr/hl (Kg 2-3/ha). Epoca: da post fioritura a ingrossamento del frutto ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità.

Actinidia - Agrumi
Dose: 300-400 gr/hl (Kg 3-4/ha). Epoca: dalla ripresa vegetativa ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità. Sui frutti fino ad inizio invaiatura 2-3 trattamenti per aumentare la resistenza meccanica dei grappoli e dei frutti.

Orticole da frutto
Dose: 200-300 gr/hl (Kg 2-3/ha). Epoca: da post fioritura a ingrossamento del frutto ogni 7-15 gg a seconda delle piogge dilavanti e/o dell'umidità.

Orticole da foglia e aromatiche
Dose: 200-300 gr/hl (Kg 2-3/ha). Epoca: 1 volta ogni 7 – 10 gg

PRECAUZIONI D'USO E AVVERTENZE
La POMICE MICRONIZZATA 0-45 µm è un prodotto naturale esente da Silice Libera Cristallina.
La finezza delle particelle, che è alla base del funzionamento del prodotto, implica l'uso di adeguati dispositivi di protezione individuale, che ne impediscano l'inalazione.

Prodotto ammesso in agricoltura biologica

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