

## POMICE PER EDILIZIA



Aggregati leggeri  
UNI EN 13055-1

### COMPOSIZIONE: MINERALE MAGMATICO ALVEOLARE ESPANSO NATURALMENTE

La POMICE è il risultato della naturale espansione di minerale magmatico effusivo che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, assolutamente ecologico, con elevata porosità, grande ritenzione idrica, lento rilascio dei liquidi ed alto potere isolante termico e acustico.

CAMPI D'IMPIEGO	
MASSETTI LEGGERI	CLS LEGGERI POMPABILI
MASSETTI TERMO/FONO ISOLANTI	BLOCCHI TERMO/FONO ISOLANTI
BARRIERE FONOASSORBENTI	PANNELLI ALLEGGERITI
ISOLAMENTO DI SOTTOFONDI	SOTTOFONDO PER CAMPI SPORTIVI
RILEVATI STRADALI	RIEMPIMENTI LEGGERI
CANNE FUMARIE E CAMINETTI	ASSORBENTE PER LIQUIDI
STRATI ISOLANTI	BIOEDILIZIA

### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

Massa volumica in mucchio: circa 740-810 kg/m<sup>3</sup> \*  
 Densità a secco: circa 450-525 kg/m<sup>3</sup> \*  
 Assorbimento acqua (WA24): circa 19% \*  
 Massa volumica granuli (S.S.A.): circa 1300 kg/m<sup>3</sup> \*  
 Resistenza alla frantumazione: circa 1,50 N/mm<sup>2</sup> \*  
 Conducibilità termica λ compresa tra 0,0872 e 0,1021 W/mK\*\*

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

Isolamento acustico e termico  
 Traspirabilità  
 Ottima lavorabilità  
 Incombustibilità  
 Durabilità  
 PRODOTTO NON TOSSICO (Esente da Silice Libera Cristallina)

### 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

ANALISI CHIMICA MEDIA	
Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO <sub>2</sub>	56,8 % ± 5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,8 % ± 5 %
K <sub>2</sub> O	8,0 % ± 5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,2 % ± 5 %
CaO	4,5 % ± 5 %
Na <sub>2</sub> O	1,9 % ± 5 %
TiO <sub>2</sub>	0,5 % ± 5 %
MgO	1,6 % ± 5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1 % ± 5 %
MnO	0,1 % ± 5 %
P.F.	3,9 % ± 5 %
pH	7-8

TIPI DISPONIBILI	Granulometria	DENSITA' APPARENTE Materiale a umidità di cava	DENSITA' APPARENTE Materiale secco
SABBIA ***	0 - 3 mm	820 - 880 Kg/m <sup>3</sup>	500 - 600 Kg/m <sup>3</sup>
GRANIGLIA	1 - 3 mm	700 - 760 Kg/m <sup>3</sup>	350 - 430 Kg/m <sup>3</sup>
GRANIGLIA	3 - 6 mm	660 - 740 Kg/m <sup>3</sup>	350 - 430 Kg/m <sup>3</sup>
GRANIGLIA	6 - 14 mm	550 - 670 Kg/m <sup>3</sup>	350 - 430 Kg/m <sup>3</sup>

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 50 SACCHI/CAD.

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

- \* Dati riferiti alle granulometrie di Pomice 0-3, 3-6, 6-14
- \*\* Certificato lab. Certimac SQM\_045\_2024 e SQM\_044\_2024 del 27/03/2024
- \*\*\* Per i dettagli relativi alla Sabbia di Pomice consultare la Scheda Tecnica specifica

