

POMICE PER COSTRUIRE



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.

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:

Conduttività termica: $\lambda = 0,11 \text{ W/(mK)}$ ⁽¹⁾

Isolamento acustico

Traspirabilità

Ottima lavorabilità

Incombustibilità

Durabilità

Assorbimento liquidi:

Acqua ca. 100 g/100 g Pomice

Olio lubrificante 110 g/100 g Pomice

Gasolio 80 g/100 g Pomice

Benzine 80 g/100 g Pomice

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

TIPI DISPONIBILI	Granulometria	DENSITA' APPARENTE Materiale a umidità di cava	DENSITA' APPARENTE 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 50 SACCHI/CAD.

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

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

