SABBIA DI POMICE

POMICE PER MALTE DA MURATURA E INTONACO

CE
Aggregati leggeri
UNI EN 13055-1

COMPOSIZIONE

POMICE selezionata (*prodotto alveolare di notevole leggerezza e potere isolante risultato della naturale espansione di minerale magmatico effusivo)* di granulometria 0/3 mm. per la realizzazione di malte da muratura e da intonaco **traspiranti, fono-assorbenti e termo-isolanti.**
Materiale con ottime proprietà di lavorabilità e durabilità.

CAMPI D'IMPIEGO	
MALTE TERMOISOLANTI	MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA
MALTE TRASPIRANTI	INTONACI INTERNI ED ESTERNI
MALTE FONOASSORBENTI	STUCCATURE PER MURATURE IN PIETRAME A FACCIAVISTA
MALTE RESISTENTI AL FUOCO	

Con l'impiego della Sabbia di Pomice si ottiene una MALTA caratterizzata da:	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ=0,15 W/(mK) (1)
ISOLAMENTO ACUSTICO	da 40-50 dB a 400-3200 Hz
GRANULOMETRIA	0/3 mm.
TRASPIRABILITÀ	μ=4 (2)
OTTIMA LAVORABILITÀ	
INCOMBUSTIBILITÀ	
ASPETTO OTTIMALE DELLA SUPERFICIE A VISTA	
DURABILITÀ	

MODALITÀ D'USO	
SABBIA POMICE + CALCE	**SABBIA POMICE + CEMENTO + CALCE**
- Una parte di calce	- Una parte di calce
- Tre parti di Sabbia di Pomice	- Una parte di cemento
	- Tre parti di Sabbia di Pomice

DOSAGGIO DELL'ACQUA:
Tale dosaggio deve essere scelto in funzione della lavorabilità desiderata.
PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:
- Con impastatrici automatiche
- Con betoniera da cantiere
- In recipiente con badile o cazzuola
- A terra con badile

Mescolare l'impasto (2 – 3 minuti) fino ad ottenere una malta omogenea pronta per la messa in opera. Il supporto sul quale si deve applicare il prodotto deve essere preparato in relazione al tipo di lavoro, al fine di permettere un adeguato ancoraggio della malta.

DOSI NECESSARIE
- Circa 1,10 MC di SABBIA di POMICE per MC di malta, peso medio in cumulo all'arrivo 820-880 Kg/MC.

VOCE DI CAPITOLATO

BIOINTONACO NATURALE DI FONDO CON SABBIA DI POMICE

Biointonaco di fondo per interni ed esterni ad applicazione manuale o automatica con pompe intonacatrici a pistone, naturale, alleggerito (densità 1.100 Kg/m^3), traspirante (μ=4), termoisolante (λ=0,15 W/mK)[1], incombustibile, costituito da pomice naturale di granulometria 0-3 mm, coperta da marcatura CE, estratta a Pitigliano (GR) cava Pian di Valle-Nardeci e da calce idraulica naturale coperta da marcatura CE.

Lo spessore minimo di applicazione del biointonaco di fondo sarà:
- generalmente non inferiore a 1,5 cm;
- almeno di 3 cm. negli interventi di deumidificazione delle murature;
- derivante dal calcolo termofisico sulla base di una conducibilità termica di λ=0,15 W/mK negli interventi di bonifica termica.

Spessori superiori a cm 1,5 dovranno essere eseguiti in più passate (mani).

Il biointonaco di fondo si utilizza come un tradizionale intonaco di fondo quindi si devono rispettare, in fase esecutiva, tutte le consolidate regole d'arte (calcinatura completa degli intonaci esistenti, bagnatura a rifiuto del supporto, acqua d'impasto pulita e senza sali disciolti, sospensione dei lavori in caso di vento e di temperature sopra i 35°C e sotto i 5°C, mantenimento della superficie umida per i primi 5 giorni, ecc.).

Non utilizzare su supporti in cartongesso ed in calcestruzzo armato.

ANALISI CHIMICA MEDIA DELLA POMICE 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

DISPONIBILE SFUSO, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,5 MC/CAD, IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 45 SACCHI/CAD.

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

[1] Valore teorico da calcolo
[2] Certificato Politecnico di Torino N° 1471 del 08/06/2004