

Malta Refrattaria

**MALTA TECNICA REFRAATTARIA
A PRESA RAPIDA ED ELEVATA RESISTENZA TERMICA
PER IL MONTAGGIO DI ELEMENTI REFRAATTARI**



DESCRIZIONE

Malta refrattaria composta da alluminati di calcio, argille, chamotte e speciali additivi. Presenta ottima lavorabilità, ottima tissotropia, facilmente modellabile, ritiro controllato. Applicabile per spessori fino a massimo 4 cm. Buono sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature, ottima resistenza termica. Fa presa in un'ora e indurisce in sei ore.

IMPIEGHI

Idonea per il montaggio e la stuccatura di caminetti, forni ad uso domestico, barbecues, canne fumarie, mattoni refrattari, stufe ed in tutti i lavori dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature. Mantenere leggermente umido dopo la posa e accendere gradualmente il primo fuoco dopo completa maturazione.

VOCI DI CAPITOLATO

Il montaggio e la sigillatura di elementi refrattari per caminetti, forni, canne fumarie, barbecues, dovrà essere effettuata con supermalta refrattaria a presa rapida (tipo MALTA FETRAATTARIA della COLMEF Srl) avendo cura di bagnare a saturazione tutti i supporti prima dell'applicazione. Consumo 1,9 kg/m² per mm di spessore.

DATI TECNICI

Aspetto:	polvere grigio-beige
Peso specifico apparente (g/cm ³):	1,3
Peso specifico dell'impasto (g/cm ³):	2,0
pH dell'impasto:	≥ 12
Granulometria massima (mm):	0,7
Rapporto di miscelazione:	ca. 3,5 litri di acqua per 10 kg di polvere
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C
Tempo di inizio presa:	ca. 45 min.
Tempo di fine presa:	ca. 90 min.
Spandimento impasto:	60 %
Durata di vita dell'impasto:	ca. 30 min.
Consumo:	1,9 kg/m ² per mm di spessore

CONFEZIONE

Sacco da 10 kg
su pallet da 1500 kg

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	
a 28 gg (MPa):	≥ 22,0
Resistenza a flessione a 28 gg (MPa):	≥ 5,0
Resistenza termica:	ca. 700 °C

Rilevazione dati a 23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione.