

MALTA REFRATTARIA

MALTA REFRATTARIA A PRESA RAPIDA

S.T.-EF Ultima revisione – 02.09.02

DESCRIZIONE:

MALTA REFRATTARIA è una malta cementizia a presa rapida, composta da alluminati di calcio, argille, chamotte ed additivi vari. Impastata con acqua, si trasforma in un impasto di facile lavorabilità con effetto tissotropico ed elevata adesione al supporto. Ad indurimento avvenuto, presenta buone resistenze meccaniche ed un'ottima resistenza al calore. Può essere applicata su tutti i supporti cementizi, mattoni refrattari, ecc. MALTA REFRATTARIA fa presa in un'ora ed indurisce in sei ore. Non contiene fibre di amianto o altri prodotti ritenuti dannosi per la salute dell'applicatore.

IMPIEGHI:

MALTA REFRATTARIA viene utilizzata per tutti i lavori dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature, come ad esempio il montaggio e la stuccatura di caminetti, forni, barbecues, canne fumarie, cappe, mattoni refrattari, stufe. La sua particolare composizione permette di ottenere resistenze meccaniche elevate anche a brevi stagionature.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

il sottofondo deve essere pulito, solido, compatto. Parti friabili, sostanze grasse devono essere eliminate completamente. Bagnare il sottofondo, i mattoni e tutte le parti da unire con acqua a saturazione, eliminando eventuali ristagni al momento dell'applicazione.

ISTRUZIONI PER L'USO:

versare in un recipiente circa 3,5 litri di acqua pulita ed aggiungere lentamente sotto agitazione meccanica un sacco di MALTA REFRATTARIA da 10 kg. Mescolare accuratamente per alcuni minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Preparare la quantità di malta necessaria per circa 30 minuti di lavoro. Applicare manualmente la malta con cazzuola, con spessore minimo di 1 centimetro e massimo di 4, dopo di che posizionare gli eventuali mattoni o le altre parti da unire. Asportare la malta in eccesso prima che questa indurisca. Durante la fase di idratazione, è bene bagnare abbondantemente con acqua le parti trattate con la malta; si eviteranno così screpolature dovute ad una idratazione troppo rapida. Accendere gradualmente il primo fuoco dopo almeno 2 settimane, evitando il più possibile il contatto diretto con la fiamma. Tale operazione deve essere ripetuta per almeno 2 o 3 volte. Alla fine di questa operazione, il caminetto, il forno o il barbecue, saranno pienamente efficienti.

CONSUMI:

19 kg/m² ogni centimetro di spessore.

CONFEZIONI:

MALTA REFRATTARIA viene fornito in sacchi di carta multistrato da 10 kg su pallet da 1 500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

AVVERTENZE:

MALTA REFRATTARIA è un prodotto cementizio e, come tale, vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura. La superficie deve essere protetta dall'evaporazione troppo rapida. Variazioni di temperatura provocano aumenti o diminuzioni nel tempo di inizio e fine presa del prodotto. È importante non rimescolare il prodotto una volta che ha iniziato la presa: perderebbe tutte le proprietà chimico-fisiche.

Per maggiori informazioni o usi particolari, consultare il nostro ufficio tecnico.

DATI TECNICI:

Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Peso specifico apparente:	1,30 kg/l.
Tempo di inizio presa:	30 minuti
Nocività sec. CEE 88/37:	no
Granulometria max:	0,7 mm.
Resistenza termica:	700°C circa
Valore del pH:	12-13
Resistenza a compressione:	3.7 Mpa
Resistenza a flessione:	0.7 kg/cm ²

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

Le informazioni riportate nel presente bollettino sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto di valutare la loro idoneità e di eseguire prove preliminari.