



MALTA REFRATTARIA

Descrizione del prodotto

Il prodotto è una malta cementizia a presa rapida, composta da alluminati di calcio, argille, chamotte e 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 e un'ottima resistenza al calore. Può essere applicata su tutti i supporti cementizi, mattoni refrattari, ecc. Il prodotto fa presa in un'ora e indurisce in sei ore. Non contiene fibre di amianto o altri prodotti ritenuti dannosi per la salute dell'applicatore.

Impieghi

Il prodotto 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 per ogni 10 kg di prodotto. 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 la 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.

Avvertenze

La 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. E' importante non rimescolare il prodotto una volta che ha iniziato la presa: perderebbe tutte le proprietà chimico-fisiche.

Dati tecnici

Classe di appartenenza secondo EN 998-1	GPCS II
Aspetto	polvere
Colore	grigio
Peso specifico apparente (UNI EN 1015-10)	1,3 kg/l
Tempo di inizio presa	30 minuti
Granulometria max	0,7 mm.
Valore del pH	12 - 13



NARDI srl UNIPERSONALE

Via S. Antonio 24/a 35020 Tombelle di Saonara (PD)
tel 049 8799070 fax 049 8790626
Reg. Impr. PD, C.F. e RIVA 02009150281
Cap. Soc. € 50.000,00 i.v. R.E.A. PD n. 197644
www.narditalia.com info@narditalia.com

SCHEDA TECNICA
Ultimo aggiornamento:
29/02/2016

Resistenza termica	700°Ccirca
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	classeA1
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	W0
Coefficiente di diffusione del vapore (UNI EN 998-1)	NPD
Conducibilità termica (EN 1745)	≥ 0,40 W/(m·°K)
Adesione (mattoni refrattari) (EN 1015-21)	≥ 0,3 N/mm ²
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	3.2 N/mm ²

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. La Ditta si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

