



Malta Refrattaria

MALTA REFRAATTARIA A PRESA RAPIDA

SPECIFICHE

Sacchi da: 10 Kg - Codice 702

Resi su: Palletts da 15,00 ql - 150 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta la normativa europea europea EN 998-2

CARATTERISTICHE

È una malta cementizia a presa rapida, pronta all'uso, tixotropica. È un prodotto a base di cemento alluminoso, con aggregati silicei selezionati a granulometria controllata, a base di argille e sostanze cellulosiche. Presenta un'ottima resistenza al calore ed una forte adesione al supporto. Può essere applicata su tutti i supporti cementizi, mattoni, etc. Applicabile per spessori fino a massimo 4 cm. Buono sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature, ottima resistenza termica. Fa prese in un'ora e indurisce in sei ore.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Malta idonea per il montaggio di caminetti; forni; barbecues; canne fumarie; cappe; mattoni refrattari e per tutti i lavori dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature. La particolare composizione permette di ottenere resistenze meccaniche elevate con brevi tempi di stagionatura. Mantenere leggermente umido dopo la posa e accendere gradualmente il primo fuoco dopo completa maturazione.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Intonaci strutturale in genere, ripristino strutturale di superficie.

Tempo di vita dell' impasto: 60-90 min

Spessore minimo: 1 cm

Spessore massimo per mano: 4 cm

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere privo di polvere e da ogni parte inconsistente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine con spazzola metallica o sabbatura. Trattare con NP- FER.

Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare.

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- Impastare il prodotto con una percentuale d' acqua del 30%. Ulteriori aggiunte d'acqua dopo l'impasto possono causare danni al materiale.
- Si consiglia di preparare il prodotto versandolo sull'acqua, si evitano così facendo i grumi, impastare il prodotto con la cazzuola o impastatrice a basso numero di giri fino ad ottenere una miscela omogenea.
- Dopo l' applicazione, non appena avvenuta la presa dello strato, mantenere inumidita la superficie della malta, o comunque evitare l' evaporazione dell' acqua contenuta. Tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato.



DATI TECNICI

PESO SPECIFICO APPARENTE (g/cm ³)	1,3
PESO SPECIFICO DELL' IMPASTO (g/cm ³)	2,0
PH DELL' IMPASTO (g/cm ³)	≥ 12
GRANULOMETRIA MAX mm	0,7 mm
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	circa 3,5 litri di acqua per 10 Kg
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE PERMESSA	da +5° C a +35° C
TEMPO DI INIZIO PRESA	circa 45 min
TEMPO DI FINE PRESA	circa 90 min
SPANDIMENTO IMPASTO	60%
DURATA DI VITA IMPASTO	circa 30 min
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg (MPa)	≥ 22,0
RESISTENZA ALLA FLESSIONE A 28 gg (MPa)	≥ 5,0
RESISTENZA TERMICA	circa 700 °C
RESA	1,9 Kg/mq /mm

- Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso del materiale strappi in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni.
- Applicare il prodotto a cazzuola, premendolo bene sul supporto, in spessori fino a 4 cm anche in una sola mano.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l' applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +35°C.
- Evitare l' applicazione in pieno sole.
- Non aggiungere al prodotto altri leganti (calce/cemento) né acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento.
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta.

VOCE DI CAPITOLATO

Il montaggio e la sigillatura di elementi refrattari per caminetti; forni; canna fumarie; Barbecue; dovrà essere effettuata con supermalta refrattaria a presa rapida (tipo REFRADEM della NOVAPERCOL Srl) avendo cura di bagnare a saturazione tutti i supporti prima dell'applicazione. Consumo 1,9 kg/mq/mm.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDA SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).