

Malta Refrattaria

Malta refrattaria a presa rapida.



SPECIFICHE

Sacchi da: 10 Kg - Codice 702
Resi su: Palletts da 15,00ql -
150 sacchi

CONSERVAZIONE

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

CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa
europea EN 998-2

PREROGATIVE

- Ottima resistenza termica (circa 700°C)
- Resistenze meccaniche elevate
- Applicabile con spessori massimo per mano di 4cm

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX mm	0,7 mm
RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 gg (MPa)	≥ 22,0
RESISTENZA ALLA FLESSIONE A 28 gg (MPa)	≥ 5,0
RESISTENZA TERMICA	circa 700 °C
PESO SPECIFICO APPARENTE (g/cm ³)	1,3
PESO SPECIFICO DELL' IMPASTO (g/cm ³)	2,0
PH DELL' IMPASTO (g/cm ³)	≥ 12
SPANDIMENTO IMPASTO	60%

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

DATI DI MESSA IN OPERA

RAPPORTO DI MISCELAZIONE	34/36% circa 3,5 litri di acqua per 10 Kg
DURATA DI VITA IMPASTO	circa 30 min
TEMPO DI INIZIO PRESA	circa 45 min
TEMPO DI FINE PRESA	circa 90 min
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE PERMESSA	da +5° C a +35° C
RESA	1,9 Kg/m ² per mm di spessore

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.

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. Ottimo sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature, ottima resistenza termica. Fa prese in un'ora e indurisce in sei ore.



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.



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 sabbiatura. 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.
- 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 a 35° C.

Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.

- 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.



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.