

MALTA REFRAATTARIA

Malta refrattaria premiscelata a presa rapida per camini e barbecue

Composta da: legante cementizio, alluminati di calcio, argille, chamotte, additivi specifici



Esterni-Interni

I PLUS:

- Ottima resistenza al **CALORE** (ca. 1000°C)
- Elevata **LAVORABILITÀ** e **ADESIONE AL SUPPORTO**

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per montaggio e stuccatura di caminetti, barbecue, stufe, forni, canne fumarie, cappe, comunque materiali cementizi o refrattari.
- Per la posa di mattoni e mattonelle refrattarie.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il sottofondo deve essere solido, compatto e pulito (parti friabili e sostanze grasse devono essere eliminate completamente).
- Bagnare con acqua, a saturazione, il sottofondo, i mattoni e tutte le parti da unire.
- Prima di applicare la malta eliminare eventuali ristagni di acqua.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare in un recipiente l'acqua pulita indicata in tabella e aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto del secchiello.
- Mescolare accuratamente per alcuni minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.
- Asportare la malta in eccesso prima che questa indurisca.
- Utilizzare il prodotto entro 30 minuti dall'impasto.
- Durante la fase di idratazione, bagnare abbondantemente con acqua le parti trattate con la malta (per evitare screpolature dovute ad una idratazione troppo rapida).

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Usare guanti e occhiali protettivi.
- Cazzuola: spessore min.= 1 cm; max. = 4 cm.



AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C. Le alte temperature diminuiscono i tempi di presa, le basse temperature li aumentano.
- Non aggiungere prodotti estranei al composto originale.
- Dopo l'applicazione, pulire gli utensili con acqua.
- A presa iniziata non rimescolare il prodotto (perderebbe tutte le sue proprietà chimico-fisiche).
- La superficie deve essere protetta da un'evaporazione troppo rapida.
- Far stagionare il manufatto: accendere il primo fuoco dopo almeno due settimane dal completamento dell'opera, (evitando il contatto diretto della fiamma) e ripetere l'operazione per un paio di volte.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 6 mesi** nella confezione originale, ermeticamente chiusa e integra, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetta dall'umidità, dalla pioggia, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (la confezione si deteriora!).

DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO	circa 1,4 litro per secchiello
ASPETTO	polvere grigio-beige
GRANULOMETRIA MASSIMA	0,7 mm
PESO SPECIFICO DELL'IMPASTO	ca. 2.000 kg/m ³
PH DELL'IMPASTO	≥ 12
TEMPO DI INIZIO PRESA	ca. 45 min (a 20°C)
TEMPO DI FINE PRESA	ca. 90 min (a 20°C)
INDURIMENTO	ca. 6 ore
DURATA DI VITA DELL'IMPASTO	ca. 30 min
SPANDIMENTO IMPASTO	ca. 60%
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG.	≥ 24 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE A 28 GG	≥ 6 MPa
RESISTENZA TERMICA	ca. 1000 °C
REAZIONE AL FUOCO (UNI EN 13501-1)	Classe A1 (Val. Tab.)
CONSUMO	circa 19 kg/m² per 1 cm di spessore (equivale a 5 secchi per m ²)
CONFEZIONE	SECCHI in polietilene da 4 kg

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

Le indicazioni e le avvertenze riportate su questa scheda derivano dalla nostra miglior esperienza e le prestazioni del prodotto si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni normalizzate. Tutte queste informazioni sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni reali del cantiere e di messa in opera del prodotto possono portare ad effetti e risultati sensibilmente diversi. Pertanto l'utilizzatore deve sempre verificare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità per l'uso effettuato. GRAS CALCE srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE srl che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.